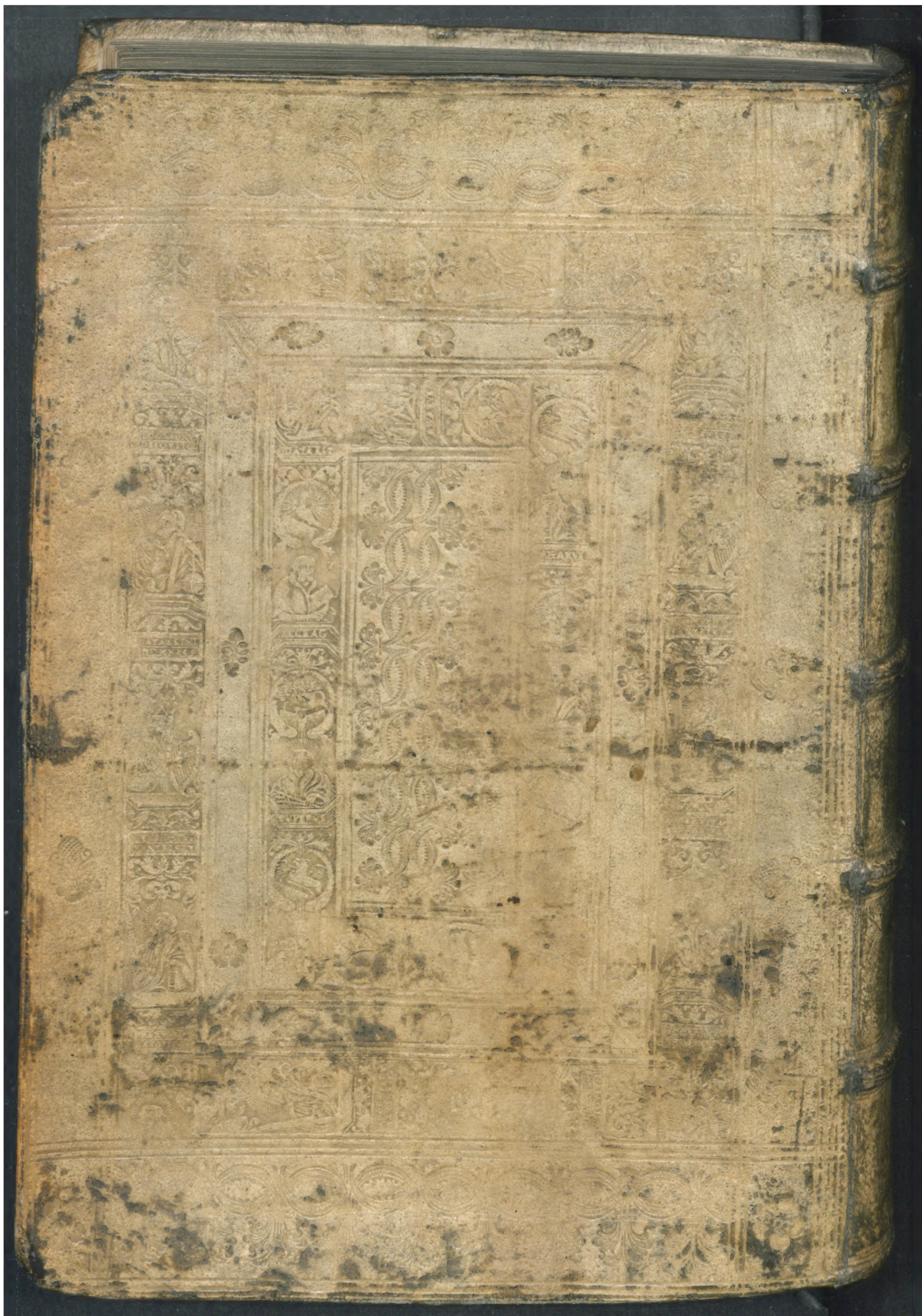




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
All rights reserved by courtesy of the Wellcome Trust, London.
184670





Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1546/D



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
T546/D



Early European Books. Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
14619

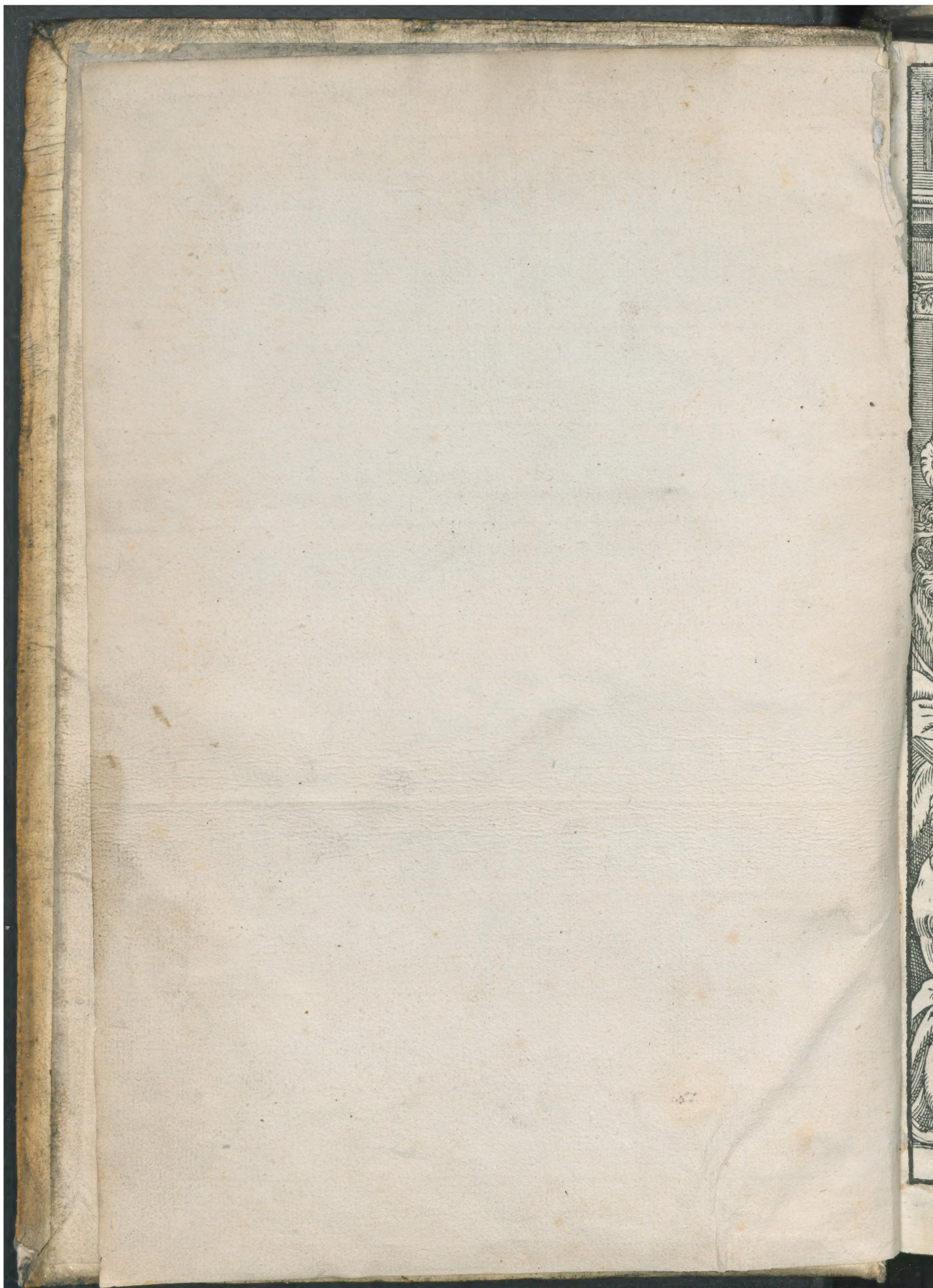
1546/ 3416/
D. III
16/c

Duplicate from the Library
of the University of Erlangen

1. Realtae Columbae de Re anatomica
Venetia 1559

2. J. Philippe Ingrassia
de Tumoribus
Neapoli 1553

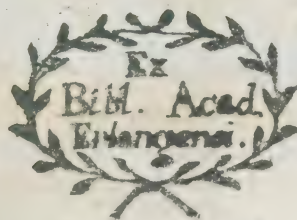
Payne
14/1/14



REALDI COLUMBI
CREMONENSIS,
In almo Gymnasio Romano
Anatomici celeberrimi,
DE RE ANATOMICA
LIBRI XV.



VENETIIS, Ex Typographia Nicolai Beuilacqua, M D LIX.
CVM PRIVILEGIIS.



29251(1)

UNIVERSITY OF ERLANGEN-NÜRNBERG

PAVLO III. PONT. MAX.

REALDVSVS COLVMBVSVS CREMONENSIS

S. P. D.



AVDEO mirandum in modum Pont. Max. me opus illud de re Anatomica, quod abhinc multos annos inchoaueram, tandem felicissimis tuæ Sanctitatis temporibus absoluisse. Quis enim pius Christianis omnibus non gratuletur? quis sibi ipsi ex animo non gaudeat, se ad hæc vsq; tempora seruatum esse, cum in sedem Petri successerit sanctissimus, atq; optimus senex, qui tanta iam inde à puero vitæ sanctitate præditus sit, tanta optimarum artium omnium cognitione, vt huic Sanctæ Sedi merito seruatus fuisse videatur: qui tot integerrimorum morum exemplo, doctrina, concionibus, sobrietate, ieiunijs præfentes, absentesq; Christianæ religionis amore inflàmare possit, qui abusus omnes, omnes hæreses profligare, atq; radicitus euellere solus queat. nullus enim vnquam post hominum memoriam hæreticos, prauosq; homines acrius infectatus est: nemo religionem hæresibus labefactatam melius erexit: literarum studia libentius fouit. Quid, quod tu humanos affectus omnes ita domuisti, vt ne mini prorsus perpecisse palam ostenderis. Cū igitur adeo acriter vitia infeceris, adeo potenter virtutes euehas bonisq; artibus, & disciplinis humano generi perutilibus libens faueas, illasq; paterna charitate foueas, non dici potest quantopere gaudeam me meis quos de Anatome conscripsi libris, te Pontifice, extremam manum imposuisse, quos humili propensoq; vt decet, animo tibi hodie nuncupo, tuisq; sanctissimis pedibus prouolutus sanctitatem tuam supplex oro, vt illis, meisq; omnibus benedicat, amplectatur, ac eos protegat. Si enim tuæ Sanctitati licebit vnquam per maxima illa quæ sustines totius Reip. Christianæ negotia, meos hoste qualescunq; libellos perlegere, eos non inutiles medicinæ ceterisq; artibus iudicabis. Deus faxit, vt te quàm diutissime incolumen videamus: te enim Pontifice Christiana religio vel à remotissimis barbarorum nationibus, atq; illius accerrimis hostibus bene audiet.

REALDVS COLVMBVS CREMONENSIS CANDIDO LECTORI.



VM mihi in mentem venit post diuturnos, & penè infinitos, quos in secandis hominum cadaueribus suscepi labores, de vniuersa Anatome primum, deinde uerò de anatomica administratione, quæ obseruauit, & cum rei natura consentire experimento didici, scribere: putauit non defuturos, qui meos hosce conatus tanquam inutiles & superuacuos, aspernarentur, quippe qui noua de rebus anatomicis in lucem edentibus suum Auicennam, principem omnium, ut ipsi asserunt, disciplinarum, Mundinum, Carpum, proceres in Anatome viros magno cum fastu obijciunt, quorum scriptis in hoc argumento nihil quicquam adijci posse videatur. Alios non modo quos dixi, sed Galenum, Vessaliumq; in medium asserre. post quorum scripta de humanis corporibus secandis tractare, superbis, ambitiosisq; scriptoris officium arbitrantur esse. veruntamen ex his nemo me à scribendo detertere potuit, cum eorù friuolis scilicet obiectionibus facile, vereq; responderi possit. quod enim ad tres illos auctores attinet, quos primo obijciebant, carmen illud tritum illis existimo conuenire.

Sunt bona, sunt quædam medioeria, sunt mala plura.

De Galeno autem non negauerim illum non modo in Anatome mihi, ceterisq; sed in reliquis medicinæ partibus ducem fuisse, infinitumq; esse quantum tanto viro medici omnes post Hippocratem debeant: tamen cum simias, cynocephalosq; pro humanis corporibus ille secuerit, erroribus compluribus Galeni libri de re anatomica non scatere non possunt. De Vessalio uerò hoc primum præfabor, me illum honoris gratia domi, forisq; semper nominasse, illiusq; scripta non esse de doctorum manibus ullo prætextu excutienda, quippe qui diuinis de rebus anatomicis Galeni laboribus de re anatomica multa suo Marte addiderit, multa primum errata deprehenderit, correxeritq; ea est tam huiusce nobilissimæ, præutilis, atque adeo necessarie facultatis anatomice difficultas, ut vni omnia peruia esse non possint. ita ut ne ingens quidem, atque insigne Vessalii volumen de fabrica humani corporis suis erroribus careat. Quamobrem nihil tibi mirum videri debet lector optime, si post tot conatus excellentissimorum virorum de iisdem rebus tractare non vereamur. nam cum artes omnes atque disciplinæ per additionem deinceps posterorum perficiantur, fiet haud dubie ut post multos huius argumenti diligentissimos scriptores Anatomicos quoque cognitio perfecta denique euadat, neque nostra in iisdem rebus industria superuacua iudicari merito possit. Iudicium uerò harum rerum obsecro te ne prius feras quam cuncta perlegeris. Vale candide lector, atque omnia boni consule. quæ si placuisse intellexero, maiora videbis sat scio. Data ROMÆ Calen. Junii. M D LIX.

EXEMPLVM PRIVILEGII S. R. ECCLESIAE.

G. Afcanius Sfortia Sanctæ Mariæ in via lata Diaconus Cardinalis de Santa Flora
S. R. E. Camerarius.



NIVERSIS & singulis bibliopolis, impressoribus, librarijs, & alijs id genus artificibus tam almæ Urbis quàm aliorum quoruncunque Sanctæ Romanæ Ecclesiæ mediate vel immediate subiectorum provinciarum, ciuitatum, oppidorum & locorum salutem in Domino & obedientiam: Quandoquidem, sicuti nobis fide dignorum testimonio innotuit, Dominus Realdus Columbus Cremonensis nonnullos libros de re Anatomica à se compositos, Venetijs partim nuper impressos, partim proxime, ut sperat, imprimendos, est editurus, Nos volentes oportune ut par est, providere, ne eidem Domino Realdo qualiacunque inde prouentura, & lucrum & laus a quopiam alio præripiantur, sed ut industria, & laborum suorum, ipse & non quiuus alius præmia ferat, De mandato Sanctissimi Domini nostri Papæ viuz vocis oraculo nobis facto, & Auctoritate nostri Camerariatus officij, Vobis omnibus, & singulis superscriptis sub excommunicationis latæ sententiæ, & quingentorum ducatorum auri Cameræ Apostolicæ inferendorum ac librorum siquos contra huius nostræ inhibitionis formam imprimi contingeret, amissionis, alijsq; nostri arbitrij pœnis stricte inhibemus, ne durante decennio proxime

me futuro dictos prefati Domini Realdi libros, vsquam in vrbe aut Prouincijs, Ciuitatibus, oppidis, & locis predictis sine dicti Domini Realdi consensu seu licentia imprimere, vel impressos vendere audeatis aut presumatis, Alioquin &c. Contrarijs non obstantibus quibuscunque. Datum Romæ in Camera Apostolica, Die xviij. Iunij. M D LIX. Pontificatus predicti Sanctissimi in Christo Patris & Domini nostri Domini Pauli diuina prouidentia Papæ iiii. Anno Quinto.

Locus Sigilli

G. Afcanius Cardinalis Camerarius.

Hic. de Tarano.

EXEMPLVM PRIVILEGII CAESAREI.

FERDINANDVS Diuina fauente clementia electus Romanorum Imperator semper Augustus ac Rex Germaniæ, Hungariæ, Bohemiæ, Dalmatiæ, Croatiæ, Sclauoniæ, &c. Infans Hispaniarum, Archidux Austriæ, Dux Burgundiæ &c. Marchio Moraviæ &c. Comes Tyrolis &c. Notum esse volumus vninerfis, quod cum nobis demonstratum sit honorabilem doctum nostrum & sacri Imperii fidelem dilectum Realdum Columbum Cremonensem Medicinæ Doctorem multo labore summisque vigilijs opus Anatomicum omnibus Medicinæ studiosis apprimè utile cōcinnasse, quod in lucem hominum ædere constituerit, dummodo fauore nostro ac priuilegio firmissimo contra æmulum fraudes & dolos, qui forte ipsum, aut Typographum vitiola æmulatione, aut finitris artibus debito fructu, & emolumento fraudarent, munitus & instructus sit; Nos sanè intelligentes, quantum rerum Anatomicarum cognitio omnibus Medicinæ candidatis ac Professoribus utilis sit, tam præclaros eiusdem Realdi conatus, non solum clementer approbauimus, verum etiam autoritate nostra Cæsarea promouēdos esse duximus. Quocirca per præsentēs literas scienter, atque animo bene deliberato, & ex Cæsarea autoritate nostra, seriò ac firmiter inhibemus ac vetamus, vniuersis & singulis Typographis & bibliopolijs, atque alijs quibuscunque qui in Sacro Romano imperio & Regnis Dominiisque nostris hæreditarijs vel imprimendis vel vendendis libris, seu quacunque alia ratione ac modo librariam negotiationē exercent, nequis eorum præmemoratum opus Anatomicum postquam eiusdem Realdi opera & studio in lucem prodierit, per totum decennium ab ædicionis absolutæ die numerandum, intra Sacri Imperii & omnium Regnorum ac Prouinciarum nostrarum fines ac potestate eodem vel alio caractere recudere, aut vbiocunque recudendum dare, alioque impressum adducere, vendere vel distrahere, palam vel occultè auserit. Quisquis verò aliter fecerit, & interdictum hoc nostrum neglexerit, is debet non solum eiusmodi libris impressis priuari, quos nimirum prefatus Realdus vel eius hæredes, aut mandatum habentes ab eo auxilio magistratus eius loci, aut sua quoque autoritate apprehendere, & sibi vindicare poterunt, verum etiam insuper decem marchis auri puri nostro Imperiali fisco fraudis vindici, & dicto Realdo eiusque hæredibus ex æquo soluendis & numerandis mulctari. Ita tamen vt predictus Realdus bina exemplaria librorum singulorum ad Imperialem Cancellariam latinam primo quoque tempore mittere teneatur; Proinde mandamus vniuersis & singulis nostris ac sacri Imperii Romani subditis & fidelibus dilectis, tam ecclesiasticis quam secularibus, cuiuscunque gradus, ordinis, status, conditionis, & dignitatis extiterint, præsertim verò ijs qui in magistratu constituti sunt, & vel superiorem suorum vel proprio nomine ac loco, iuris & iustitiæ administrationem exercent, ne quemquam hoc priuilegium seu interdictum nostrum impunè violare, spernere vel negligere patiantur, sed si quos contumaces compererint, præscripta poena plecti, & quibuscunque recte fieri potest modis coerceri curent, quatenus & ipsi grauissimam indignationem nostram ac eandem mulctam incurrere noluerint; Quod enim hæc rata & firma sint hisce literis nostris testatum esse volumus, quas detrimus manus nostræ subscriptione, & sigilli nostri impressione roboratas in nostra, & Imperii ciuitate Augusta Vindelicorum die secunda Aprilis, Anno Domini Millesimo, Quingentesimo, Quinquagesimo nono. Regnorum nostrorum Romani Vigesimo Nono, aliorum vero Tricesimo tertio.

Locus Sigilli

Ferdinandus

Ad mandatum Sacre
Cæsareæ Maiestatis proprium

V. Seld.

M. Singhmosc.

EXEMPLVM PRIVILEGII GAL- LIARVM REGIS.



HENRY par la grace de Dieu Roy de France a noz amez, & feaulx les gés de noz Court de parlemens, est grand Conseil; Bailliz, Seneschaulx, Preuostz, Iuges, ou leurs Lieutenans, est à tous noz aultres Iusticiers, & officiers quil appartendra salut, & dilectio. Scauoir faisons; Que nous inclinans liberallement alla supplication, & Requête qui faicte nous ha esté de la part de Realdo Colôbo de Cremona. Est affin quil ait moyen de se recompenser aulcunement de la despense quil ha faicte durant le temps quil ha esté employe à composer certain beau liure de la nothomye; lequel il ha mis en lumie re depuis peu de temps. A icelluy pour ces causes, & aultres à ce nous mouuans. Auons à icelluy Realdo Colombo permis, accorde & octroye, est par le teneur de ces presentes permettons, accordons, est octroyés uoulons, & nous plaist. Que par tel des Imprimeurs iurez de nostre dicte uille de Paris, ou aultres que bon luy semblera. Il puisse & luy laisse faire Imprimer ledict liure de la nothomye; auquel Imprimeur affin quil ait meilleur moyen de faire les fraitz & despences necessaires pour faire l'impresion d'icelluy liure. Nous auons de noz grace speciale, plaine puissance & auctorité Royal donne & donnôs par ces presentes, Conge, permission, preuilleige est octroy d'Imprimer ledict liure dudict Colombo en telle marge, de telz caractaires, tant de foy, & en tel nombre quil uouldra, icelluy mettre & exposer en uente, debiter & faire comme bon luy semblera. Pourueu que en icelluy ne se trouue aucune chose contraire, est au preiudice de nostre sainte foy & Religion Chrestienne. En desdendant tresexpressément par ces presentes, à tous libraires, Imprimeurs, & aultres de quelque estat qualite, & condicion quilz soient de ne Imprimer, ou faire Imprimer ledict liure d'icelluy Colombo, le vendre, faire uendre, debiter, ne distribuer par nostre Royaulme ne ailleurs; Est ce durant le temps & terme de dix ans prochains, & consecutifz, Que nous auons lymitte, & lymittons audict Imprimeur pour ioyr de leffect de noz presens permission, preuilleige, & octroy. A commencer du iour que ledict liure sera acheue d'Imprimer; Sur peyne (aulx aultres libraires Imprimeurs, & aultres qui contreuiendront ausdictes desdences, & se trouueront saiziz dudict liure Imprimé en nostre Royaulme par aultre que par luy, & son aduen,) de confiscation d'icelluy liure, & d'amende arbitraire à nous à appliquer. Si uous mandons, commandons, & enioignons, & à chascun de uous endroit foy, & si comme à luy appartendra. Que de noz presens grace, conge, permission preuilleige, octroy; & de tout le contenu en celsdictes presentes. Vous faictez seuffrez, & laissez ledict Realdo Colombo, & celluy desdictz Imprimeurs iurez. Auquel il aura baille à Imprimer sondict liure ioyr, est user plainement & paisiblement. Cessans & faizans cesser tous troubles & empeschemens au contraire. Car tel est nostre plaisir; Non obstant quelzconques ordonnances, restrictions, mau demens, ou desdences & lettres impetrees, ou à impetrees à ce contraires. Donné à Villiers Costeretz le quatriesme iour de Mars. Lan de grace Mil cinqcens cinquante huiet. Et de nostre Regne le douziésme.

Par le Roy

Duthier.

Le lieu du Seaux

EXEMPLVM PRIVILEGII ILLVSTRIS. SENATVS VENETI.



LAVRENTIVS Priolus Dei gratia Dux Venetiarum, &c. Vniuersis, & singulis tam magistratibus huius urbis nostrae Venetiarum, quam Reſtoribus Inſidicentibus, & miniſtris noſtris quibuscunq; ſignificamus Come alli 28. del meſe preſente habbiamo concesso con il Senato noſtro à Maefstro Realdo Colombo Cremonese medico, che niuno altro che lui, o che hauerà cauſa da lui, poſſa ſtampar, ne far ſtāpar in queſta noſtra Città di Venetia, ne in alcun luogo del Dominio noſtro, ne altro ue ſtampata in quelli vender l'opera de Anatomia per lui compoſta, per ſpatio d'Anni X. proſſimi, ſotto pena di perder l'opere, & ducati cento per cadauna opera ciaſcaduna volta che contrafarà da eſſer diuiſa vn terzo all'Arſenal noſtro, vn terzo al magiſtrato che farà l'eſecution, & vn terzo al ditto ſupplificante, eſſendo però eſſo ſupplicante tenuto di oſſeruar tutto quello che è diſpoſto in materie di ſtāpe, Però cō l'autorità del detto Senato cōmettemo à tutti, & cadaun di voi che oſſeruar, & far oſſeruar debbiare la cōceſſiō noſtra ſopradita. Datz in noſtro Ducali palatio Die xxix. Octo. Indiſtione ii. M D LVIII.

Quoniam ſupraſcriptis iuſſum eſt Priuilegiis, hoc idem Philippi Regis Hiſpaniarum, Ducis Florentie, Ducis item Ferrarie decretis cautum, ſancitumq; eſt. quorum omnium exemplaria apud me ſunt, atq; hac de re tum bibliopolas, tum etiam typographos omnes admonitos eſſe uolumus.

INDEX CAPITVM TOTIVS OPERIS.



LIB. I.

PROOEMIUM	pagina 1
De Ossibus in vniuersum	2
De appendicibus, atque processibus Ossium	4
De compositione ossium	8
Tabula compositionis ossium	9

De diuisione ossium	10
De capitis ossibus, siue caluaria	25
De osse iugali	25
De ossiculis organi auditorij	26
De maxilla superiore	28
De inferiore maxilla	31
De dentibus	33
De capitis foraminibus	36
De osse hyoide	41
De laringe	43
De dorso in vniuersum	45
De vertebri cervicis, & capitis motibus	47
De vertebri thoracis	52
De lumborum vertebri	54
De sacro & coccigis osse	59
De thorace	59
De osse pectoris	64
De scapulis	65
De claviculis	68
De humero	69
De cubito	71
De brachiali	74
De postbrachiali	76
De digitis	78
De ilium osse	80
De femore	83
De tibia	86
De patella	88
De pedis ossibus, ac primum de talo	89
De pedio	95
De digitis	95
De sesaminis	96

LIB. II.

De cartilaginibus	97
De palpebrarum cartilaginibus	98
De aurium cartilaginibus	98
De nasi cartilaginibus	99
De maxille inferioris cartilaginibus	99
De aspera arterie cartilaginibus	100
De spine dorsu cartilaginibus	100
De cartilaginib. in superiore pectoris parte	101
De cartilaginibus in medio pectore	101
De costarum cartilaginibus	101
De scutiformi cartilaginibus	102
De Cartilaginibus in scapula, Coxendicis, ac ti-	

bie sinibus

De Cartilaginibus iuxta brachiale	102
De Cartilaginibus inter pubis ossa	102
De Articulorum cartilaginib.	103
De vnguibus	104

LIB. III.

De ligamentis	104
De capitis ligamentis	105
De ligamentis capitis cum duabus primis vertebri	105
De hyoidis ac lingue ligamentis	107
De ligamentis Brachialis	107
De ligamentis femoris tibiaeq;	108
De ligamentis inter sacrum os, & coxendicis	108
De ligamentis transversis in pede	109
De ligamentis reliquorum articulorum	109
De ligamentis Cubito, Tibie, ac pubi apposis	109

LIB. IIII.

De fcelecto	109
-------------	-----

LIB. V.

De Musculis	117
Quid sit musculus ac de musculorum differentiis	117
De faciei musculis	119
De musculis frontis	119
De duobus musculis nasi	120
De musculis latis in collo positis	121
De 4 musculis labiorum	121
De musculis supercilium trahentibus	122
De palpebrarum musculis	122
De oculorum musculis	123
De musculis aurium	124
De musculis maxille inferioris	125
De musculis ossis hyoidis	126
De lingue musculis	127
De musculis laringis	128
De musculis scapulas mouentibus	131
De musculis humerum mouentibus	132
De musculis capitis	134
De musculis cervicis	135
De musculis dorso	136
De musculis thoracem mouentibus	137
De s-pto transuerso	140
De musculis abdominis	141
De musculis testiculorum	144
De musculis penis	144
De musculis vteri	145
De vesica musculis	145
De musculis ani	146
De musculis femur mouentibus	146

De

De musculis tibiā mouentibus	148	nasum, palatum, os, esophagum, ventriculum,	
De musculis in tibia extremo pedi deferuentibus		intestina, & asperam arteriam	220
151		De Pulmone	222
De musculis in extremo pede	154	De pleura, & mediastino	224
De musculis qui cubito deferuiunt	155	De Oesophago, & ventriculo	225
De musculis summam manū mouentibus	156	De intestinis	227
De musculis externis, qui manus famulantur		De Mesenterio & omento	230
159		De liene	230
De musculis in extrema manu	161	De vesicula bilis	231
LIB. VI.		De Renibus	232
De iecore & venis	163	De uesica	233
LIB. VII.		De peritoneo	234
De corde & arterijs	175	De Abdomine	235
LIB. VIII.		De Vasis seminarijs	236
De cerebro	187	De testibus	238
De cerebro, eiusque membranis: De spinali medulla: Item de nervis	187	De pene	239
De organis odoratus, & nervis	193	De Vtero	240
De nervis in vniuersum	194	De Umbilico	244
De nervis medulle spinalis post caluariam	199	LIB. XII.	
De nervis manus	203	De Formatione Fetus, ac de situ infantis in utero	245
De nervis thoracis	205	LIB. XIII.	
De nervis lumborum	208	De Tegentibus fabricam humani corporis	253
De nervis ossis sacri, & pedis	210	De Cuticula, cute, pinguedine, membrana car-nosa	255
LIB. IX.		De Pilis	255
De glandulis	223	De Periostio	255
LIB. X.		LIB. XIII.	
De oculis	215	De Viua sectione	250
LIB. XI.		LIB. XV.	
De Visceribus	220	De ijs quæ raro in Anatome conspiciuntur	262
De vena, tonsillisq; nec non de tunica vestiente			



REALDI COLUMBI

Cremonensis

DE OSSIBVS

LIBER PRIMVS.



10



V MANI Corporis fabricam descripturi, primum ab ossibus incipiamus : ab ea nimirum parte, ad cuius imaginem cæteras omnes effingi merito conuenit . quandoquidem ossium structura eandem in corpore rationem obtinet, quam in ædificijs columnæ, trabes, ac fundamenta . vt enim rustici humiles sibi casas ædificaturi, inuicem primum ligna compacta intertexere solent, quæ deinde ramis, cæmentisq; opplent, atque oblinunt, lutoq; demum, ac
20 palea incrustant, & obtegunt, quo se à cæli, ferarum, atque hominum iniurijs aliquo pacto tueantur : Sic propemodum se ossium strues habere videbitur, si carnem ab ossibus eximas, & denudata ossa eo modo componas, & colligas, quem nos infra edocturi sumus, vbi de componendi sceleti ratione ex professo agemus . Enascantis etiam naus exordium si intueberis, carinam inquam, & costas, exemplum habebis huic eidem rei accommodatissimum .
Ossa igitur fundamenta corporis optimo iure dixerimus, quæ fulciant, stabiliantq; partes alias : neuiquam enim per se consisterent, firmariue possent, nullamq; , aut certe imperfectam functionem ob-
30 tinerent, nisi solidis hisce partibus adnascerentur, atque adhærescerent . Quamobrem de ossibus agere primum expedit, vt cum alios anatomicos, tum Galenum ipsum ita iubentem sequamur . His addemus tractationem illam, quæ est de Cartilaginibus : tertio vero loco de ligamentis differemus, particulis admodum necessarijs ad ossa vnienda, compagemq; ipsam ossium continendam, vt ne à sua sede dimoueantur, aut huc vel illuc dilabi temere possint . Et hæc sane similia sunt vinculis, aut clauis, quibus trabes connectuntur turgurijs, aut carinis exædificandis . Postremo tractatum hunc concludet ea pars, in qua sceleti faciendi artem quandam haud inutilem commonstrabimus .

Cur ossium Anatomie præcedat.

Gal. 1. de Anato. admin. cap. 2.

Ordo in tractanda Anatomie.

Ossium Anatomie sequitur cartilaginum sectio.

Post Cartilagines ligamenta.

De sceleti structura post ligamēta.

A CA-

CAPVT I.

Cur ab ossis nomi-
ne nō exorditur.



Ossium substantia
terrea.
Corporū diuisio.

Ossa cur terrea.

Gale. in calce pri-
mi de tempera-
mentis.

Contra Gal.

Cur ossa non sen-
tiant.

Natura est Dei vo-
luntas.

Ossium munus.

Si ossa sentirent
quæ inconueni-
tia sequerentur.

Contra credentes
ossa sentire.

B ossibus itaq; cum sit exordiendum, ordo ipse rerum tractandarum à veteribus nobis per manus traditus exigere videretur, vt primo explicaremus quid ossis nomine intelligi velimus, nisi omnibus ea res esset quā notissima. Præterea dum ossium substantiam enarrabimus, id ipsum omnino docere videbimur. Nominis igitur ossium disquisitione prætermis-
sa, quòd non ita in promptu sit cuius ossium natura, seu substantia, nomina, differentia, figura, & vsus; opera-
pretium fuerit de his accurate, quoad eius fieri potest, agere. Os-
sium igitur substantia terrea quidem est maxime: scire etenim licet
corpora omnia aut esse simplicia, qualia sunt prima quatuor elemen-
ta, aut ex ijs composita: Compositorum autem diuersam naturam
esse pro uaria quam sumunt ab elementis portione; ea siquidem cor-
pora ignea dicimus, in quibus ignei plus elementi uiget, aërea ue-
ro, aut aquea, in quibus aër, uel aqua dominatur, sic alia grauiora,
alia leuiora, cæterisq; qualitatū differentijs prædita magis nuncu-
pamus eandem ob causam. Cum igitur plus terræ, quàm reliquo-
rum elementorum in ossium natura deprehendatur, non ab re terre-
stria illa, cum medici omnes, tum philosophi appellauerunt, ac præ-
terea durissima, frigidissima, aridissimaq; partium omnium corpo-
ris, qualis est ipsa terra; qua limitatione Galeno occurritur, qui pi-
los ossibus sicciore dicit, ac etiam frigidiores in fine primi tempe-
ramentorum, quoniam pili excrementa sunt, non partes corporis,
si proprie loquamur. sunt etiam ossa immobilia suapte natura graua,
alba, & sensus omnis expertia, quanquam non ea ratione dicendum
mihi videtur ossa minime sentire, quòd plurimo abundant elemen-
to terreo, sed quoniam per ipsorum substantiam nulla neruorum por-
tio diffeminetur, quorum beneficio cætera omnia, quibus sensus in-
est sentire pro comperto habemus. Id quod prudentissime Dei
optimi maximi voluntate, quam naturam dicimus, factum fuisse in-
telligemus, si animaduertamus ossa ea esse, quæ totam corpoream
molem sustentent, quæ frequentibus, ac varijs motibus cieantur,
quibus motis partes reliquas secum unà trahi, ac deferri necesse est,
quæ si sensu prædita essent tantum non assiduos labores non sine do-
lore persentiscerent; & ea tristis, (vt vocant) sensatio aut maximam
actionum partem tolleretur, aut saltem frustraretur. Neque illi au-
diendi sunt, qui obstinate asserunt insignem in ossibus sensum inesse,
qui si adesset, cum vruntur, secantur, franguntur, ac grauiter per-
cutiun-

cutiuntur, sæuissimis cruciatibus ægros angerent, quod tamen per-
 raro accidit, tuncq; dolor ab ossibus minime proficiscitur, sed à
 membrana illa, quæ ossibus obducitur, atq; ideo à Græcis vocatur
 περίσσω. Quòd autem ossa periostij munere, non sponte sentiant,
 hinc patet; Hac etenim abrafa non modo sine dolore, verum etià
 sine vilo prorsus sensu ossa secabis, combures, & quo lubuerit mo-
 do tractabis. Quare cum Galeno, & alijs recte sentientibus con-
 cludamus ossa omni prorsus carere sensu, dentes tamen excipio,
 quos sentire omnium consensu, magistraque experientia compro-
 10 baturum est. Cuius rei rationem, ne omnia ubique conculcentur, in
 suum locum reijcimus. Atque hæc prima sit ossium differentia ita
 obiter dicta, quæ non solum nominibus discrepant, cum singula
 suum sibi nomen vendicent siue proprium, siue tralatum; sed diffe-
 runt etiam magnitudine, cum alia parua sint, magna alia; quin &
 forma, siquidem alia oblonga sunt, alia breuia, alia triangulum,
 alia quadrangulum referentia, uel alius figuræ, hæc leuia, illa aspe-
 ra, alia processibus munita, alia appendices habentia, alia commis-
 suris distincta, alia non item. Vsu quoque distinguuntur, cum ad
 unam tantum functionem, aut opus commune omnia non sint de-
 20 stinata, quod etiam tam multiplex formarum diuersitas attestatur:
 uidere enim est nonnulla plane concaua, & ex his quædam cauita-
 tem amplam habent, quædam angustam, neq; id pro magnitudi-
 ne contingit ossium, quando aliqua sunt grandia, nec tamen ma-
 nifestam cauitatem habent, vt sunt ossa, quæ cum sacro commit-
 tuntur, & ipsum os sacrum, scapulæq; & alia, de quibus suo loco
 dicemus. Parua item sunt aliqua, & insigniter concaua, sicuti sunt
 ossa digitorum, quicquid de hac re Galenus senserit primo de par-
 tium usu. Ossa omnino solida non ego numerauerim ossa nasi, neq;
 sesamina, neque ossicula organum auditus cõstituentia, mihi enim
 30 prorsus non sunt solida, quanquam Vessalius aliter sentiat; nam si
 quis fracta hæc, vel recentia, neque dum exiccata diligenter inspi-
 ciat, in ijs apparebit spongiosa quædam substantia pumici denso
 persimilis, sinus quosdam per exiguos præ se ferens: ad hæc ossa ip-
 sa extrinsecus foraminibus referta sunt, sed alia magis, alia minus,
 licet omnino solida videantur esse. Huiusmodi foramina nõ agno-
 scit Vessalius in brachiali, dentibus, ac permultis digitorum ossi-
 bus, qui tamen in hac parte parum oculatus fuit, vt infra ostende-
 mus. hæc autem foramina ne inutilia duxeris, nam ideo à sapien-
 tissimo rerum opifice Deo facta sunt, vt per ea aditus pateret tum
 venis ad sanguinem crassiusculum pro nutrimento deferendum,

Quòd ossa periostij gratia sentiant.

Prima ossium differentia.
 Ossa nõ sentiunt.
 Dentes sentiunt.

2. ossium differen-
 tia à magnitudine

3. Ossiu differētia
 ab usu.

Ossa quæ cum sacro committuntur os sacrum & scapula insigni cauitate carent.
 Contra Gal. 1. de Vsu partium.

Ossa digitorum sunt insigniter concaua.

Ossa nasi, sesamina, & auditus instrumenti nõ sunt solida.

Contra Vessalium.

Brachiale, dentes & multa digitorum ossa sunt perforata contra Vess.

Cur foramina in ossibus.

4 REALDI COLVMBI CREMON.

tum etiam arterijs ad vitalem calorem commodandum. at illa, quæ nullis foraminibus donata sunt, cum neque venas, neque arterias admissura essent, ab adiacentibus partibus & fouentur, & nutriuntur. atque hæc in vniuersum, & quasi per transfennam de ossium differentijs dicta nunc sint. Reliquum esset, vt iam ad singulorum enarrationem ueniremus, vbi planius omnia dignoscuntur.

CAPVT II.

Cur statim singula ossa non explicet.

SED quoniam in singulorum ossium enarratione nonnulla occurrunt nomina, quibus in toto hoc tractatu de ossibus vtendū erit, quæ nisi prius cognita forent, dubio procul difficultatem aliquam, obscuritatemq; parerent, iccirco de his antea differendum mihi esse videtur, quæ, qualiaq; hæc sint, quouē significatu accipi debeant; in hoc etenim præcipuos anatomicos imitari statui, qui & ipsi existimarunt horum nominum tractationem plurimum conferre ad ea percipienda quæ de ossium natura, deq; ipsorum compositione sunt dicenda.

ἐπιφύσιος. i. appendix quid sit.

Primum itaque videamus quid sit appendix, quam Græci ἐπιφύσιον vocant. ea nihil aliud est quàm ossi os adnatum, coagmentatumq; , quemadmodum linea quædam ossium capita circumscribens aperte indicat: scito autem hanc in iunioribus animalibus facillime deprehendi, in grandioribus vero, ac ætate prouectis vix discerni posse, nam si hædi, aut agni, vel alterius animalis nuper nati ossicula decoxeris, in eorum extremitatibus partes quasdam

Appendix in grandioribus vix ceruitur.

diuelli, ac concidere conspicias, siue id sponte, siue de industria fiat, & hæc particula superius, inferiusue appositæ adnæxæq; appendices dicuntur, quarum vtilitatem neque Galenus solertissimus alioqui naturæ inuestigator recte descripsit, vt Vessalius optime reprehendit: sed neque ipse, quod magis miraberis, nouisse videtur, vel si nouit, scribere neglexit, quippe qui arderet cupiditate incredibili in Galenum inuehendi & eius errores adnotandi. vt ad Galenum redeamus, is ix. de partium vsu asserit, naturam appendicibus ossa donasse, vt operculi vicem gererent, ne s. medulla sinibus contenta efflueret: quam rationem satis infirmam esse, ne insulsam dicam, ex eo patet (inquit Vessalius) quoniam ossa huiusmodi sinibus carentia, tamen appendicibus nō sunt propterea destituta, quin & scapulæ, & vertebræ, & ossa nonnulla parua, quauis minime sint medullosa, suas tamen appendices habent. hæcenus ille; et si pluribus cum verbis, tum etiam exemplis Galenum

Vessalius quādoq; errat nimio studio reprehendi Galen.

Galeni ratio de appendicibus 9. de Vsu Part.

Vessalij ratio contra Gal. de appendicibus.

oppugnet,

DE OSSIBVS LIBER I.

5

oppugnet. quo loco animaduertere oportet ossa minime medullosa Vessalium intellexisse, nō quæ prorsus medulla careant, sed quæ cavitates, aut sinus insignes non habent, at solum cauernulas quasdam perexiguas, fungosam substantiam referentes, in quibus medulla delitescit, & propterea medullosa esse non videntur, si cum ijs conferantur, in quibus ampli sunt sinus, & manifesti, multa operati medulla. Illud etiam nullo pacto omittendum est, quod Galenus eodem in loco addidit. Appendices s. multo esse duriores ossibus. quod quomodo concedi possit, nō equidem video: nam

10 appendices ab ossibus auulsas sapius vnusquisq; nostrum dentibus compressit, atq; attriuit, vt dulcem inde succum, & non iniucundum exprimeremus. quare tantum abest, vt appendices ossibus duriores sint, vt contra in his spongiosum corpus, & molle experiamur; nisi fortasse de parte illa sensisse Galenum opinemur, qua committuntur appendices cum ipsis ossibus. sed neque hac limitatione tueri Galenum possumus: etenim quod appendices frequenti, assiduoq; motu articulorum non atterantur, non est vni appendici acceptum ferendum, quod durissima sit, sed illud contingit propterea quod inuestiatur cartilagine densa, ac molli, quæ

20 sua duritie, atq; (vt ita dicam) vinctuositate articulationem ipsam conseruat, ne dum lubricam magis, & ad motum promptiorem facit. id quod perspicuum magis tibi fiet, si consideraueris, non omnia ossa, quæ per articulum committuntur appendicibus esse munita, tamen crustam hanc cartilagineam præ se ferre, quippe quæ necessarium præsidium afferat, ne longo attritu ossa disrumpantur. Sed, his omisis, iam appendicum vsum dicamus nemini adhuc, quod sciam, cognitum, licet res sit cum scitu digna, tum vero pernecessaria. Ego cum scirem nihil frustra à natura factum, neq; adeo nullius pretij in corpore particulam dari, quæ alicui vsui

30 non esset addicta, peruestigare non destiti, quæ nam foret appendicum vtilitas: & cum Galeni sententia mihi non probaretur, demum comperi appendices ossibus adnexas esse, vt ex ea coniunctione ligamenta prodire possent, quæ in articulis compositionem ipsam roborant, stabiliuntq; qualis est femoris superne cum osse coxendicis, inferne autem cum tibia, qualis etiam humeri cum scapula, & cum vlna, atque radio, qualis denique aliorum articulorum, quibus cum etiam illos numerari velim, qui, vt paulo supra diximus, appendicibus non sunt donati, quibus quomodo præstò sint ligamenta, per quæ vincti teneantur, infra proprio de ligamentis capite tractabimus. Neque vero id vnum tantum ligamenta præstant,

Quid intelligat Vess. per ossa nō medullosa.

Appendices non esse duriores ossibus contra Gal.

Gal. defensio.

Defensionis Gal. oppugnatio.

Cur appendices nō atterantur ex assiduo motu articulorum.

Appendicum vsum verus à nemine adhuc expressus.

Quomodo articuli carentes appendicibus detineantur à ligamenti dicitur in tractatu de ligamentis.

Ligamenta oriun-
tur etiam ex ap-
pēdicibus vbi nō
est articulus.

Ex ligamētalibus
cartilaginib. mu-
sculi saepe oriun-
tur.

Ligamētales mu-
sculorū cartilagi-
nes deniq; desi-
nunt in Tēdines.

Ligamenta oriun-
tur ex appēdicib.

Luxationū causa.

Luxatio manufa-
cta.

Luxationis spe-
cies quæ difficil-
ime curatur, &
cur.

Ἀπόφυσις. i. pro-
cessus quid sit.

Processus & appē-
dicis differentia
prima.

Differentia 2.

Differentia 3.

Processus Trochī-
teres videntur ap-
pendices.

præstant, cum ex his etiam appendicibus exoriantur, vbi nulla fit
coarticulatio, vt in ofsibus ilij, vt in scapulis, ac nonnullis verte-
brarum processibus: Inde enim fluunt ligamenta, quæ ad muscu-
lorum constitutionem necessario concurrunt, sicuti proprio capi-
te ostendemus. Quo fit, vt musculi inde plurimum ortum ducant:
vnde exeunt huiusmodi cartilaginee ligamentales, sic enim appel-
lare nunc libet, quæ quidem per musculos disseminantur vim, ac
robur illis subministrantes, ac demum in tendines ipsos desinunt.
quæ duo ligamentorum munera, cum tantopere sint necessaria, ne-
cessariam quoq; fuisse appendicum generationem quis non videt? 10
cum ea sublata vix reperiatur vnde commodè prodire possint liga-
menta. Quod autem ea sint, quæ articulationem ipsam colligent,
atque ita contineant, vt ne huc, vel illuc dilabatur, præterquam
quod per dissectionem constare liquido possit, animaduertere etiā
licet in luxationibus, cum ob nimiam mollietiem, & humiditatem
lenta fiant ligamenta, & protrahantur, aut aliquid glutinis calli cu-
iusdam instar intersideat, quo longius quàm necesse sit, ligamen-
tum reddatur, aut tenella puerorum ossa validius imperiti medici
manu fuerint attrita, quando quidem eousq; extenduntur, vt se-
cum vnà appendices diuellant. quam luxationem nunquam, aut 20
summa quidem certe cum difficultate curari posse crediderim, pro-
pter sinuum, ac tuberculorum multitudinem, quibus vtrq; pars,
tam appendicis, quàm ossis cui adnascitur abundat, & eorundem
mutuum ingressum postulat. sequitur ἀπόφυσις à Græcis dicta, quam
Latini interpretes diuersis vocibus reddunt, nos autem vbiq; pro-
cessum dicemus. Is autem est, cum os in aliqua parte prominet,
quasi ramum, vel radicem iuxta trunci arboris ritum emissurum.
Cum itaque pars aliqua gibbi aut tuberculi instar ex osse procedit
rectissime processus nuncupatur, qui ab appendice differt, quo-
niam is vera pars est eius ossis, vnde prominet, appendix vero of- 30
fis, cui adnascitur nullo modo. Item appendices plerunque pro-
cessus habent, vt in vlna cernimus, & tibiæ parte inferiore, atque
etiam in alijs quibusdam ossibus, de quibus infra. Rursus nonnul-
lis processibus hærent appendices; nam interior scapulæ processus
anchoræ imagine, & scapulæ spina, quæ itidem scapulæ processus
est, appendices habent. Illud tamen adnotandum femoris pro-
cessus, qui trochanteres, siue rotatores vocantur, appendices ve-
rius esse, quàm quod appendicibus muniti dici debeant: tota enim
pars illa, quæ protuberat, & iccirco processus dicitur, appendicis
locum tenet, vt ibi idem sit processus, qui & appēdix, licet Vessa-
lius

lius discrimen posuisse videatur. Nam si rotatores in nuper editis animantibus auellantur, vt ea ratione appendices abeant, nihil loci processibus relinquetur. Cum itaq; ablatis appendicibus, processus vnà auferantur, merito partem vnā, atq; eandem processum, & appendicem eo in loco iudicabimus. Sed hæc parui sunt momenti. Præterea differunt processus, & appendix, quoniam pauca sunt admodum ossa, quibus aliquis non adsit processus, cum fieri vix possit, quin aliqua ex parte emineant. at multa tamen sunt ossa appendice destituta, vt ossa capitis, maxillæ superioris, brachialis, & quædam alia. Differuntq; processus inter sese, cum diuersas figuras sortiantur, alij enim tenues sunt, & acuti styli formā referentes, propterea Styloides à Græcis vocati, alij acuti quidem sed non ita tenues, quales in cerui conspiciuntur & in arcus cornu, vbi neruus absidet. Huiusmodi processus in inferiore maxilla reperiās, & hi sunt, quos coronas Galenus appellauit, quasi processus in acutum tendentes, alij anchoræ similitudinem præ se ferunt, vt interiores scapularum processus ancyroides, alij in caput desinunt, idq; bifariam, nam quidam illud depressum habent, vt postbrachialis, vbi cum brachiali iungitur, & pedij ossa vbi cum ossibus tarfi, & fibulæ cum suprema parte tibię; quidam vero oblongum, & prominens, ut femoris caput superius, quo articulatur cum osse coxendicis, in aliquibus etiam caput rotundum est, quale est humeri cum scapula, & ossium postbrachialis, cum primis articulis digitorum: longi capitis processus ceruicem quoque habere dicuntur. Ceruicis autem nomine eam partem intelligimus, quæ in ipso processu tenuior est, & ab osse usq; ad ipsum caput pertinet, quod spatium collo quam simillimum apparet, sicuti perspicuum est in superiore femoris parte, quæ in coxendicem ingreditur. Et quoniam capitum facta mentio est, quæ ideo effecta sunt, ut aliorum sinus articulationis gratia subeant; sciendum est pro capitum uarietate sinus quoque uarios esse, siquidem illis ipsis proportionem respondent. Nam si oblongum fuerit caput, oblongum æque esse sinum oportet, in quem inferatur: sin autem depressum, humilem etiam, ac modicam cavitatem requirit. Sinum amplum profundum, & ualde perspicuum Latini acetabulum, Græci uero κοτύλην siue κοτυληδώνα dicunt, planum autem, & obscurum γλίσιν, qui sinus adeo leuiter, superficieq; tenus cauatus est, ut uix primo aspectu comprehendi queat. At eorum sinuum, qui amplius caui sunt, profunditates augere solent processus quidam circulares, quos in superficie positos labra, siue supercilia uocamus.

augent

Vessalius male distinguunt in rotatoribus processus ab appendicibus.

Differ. 4.

Quæ ossa appendicibus careant.

Styloides processus qui.

Coronæ processus qui.

Anchyroides processus qui.

Processus capite depresso. Processus oblongi & prominentes.

Processus capite rotundo.

Cervix in ossibus quid vocetur.

Caput in processibus cur factum fuerit.

Sinus proportionem respondent capitibus processuum.

κοτύλη vel κοτυληδών. i. acetabulum quid.

Γλίσιν in sinibus ossium quid sit. Sinus ossis quique a processu & cartilagine amplificatur.

Quid femoris luxationem difficiliorem reddat.

Processus differunt numero.

Processuum usus triplex.

augent etiam huiusmodi cavitates, cartilagines, quæ in aliquibus inueniuntur, quemadmodum in scapula, ubi cohæret cum humero, & in coxendicis articulatione cum femore: & hæc luxationem difficiliorem faciunt. Processus non figura modo, sed etiam numero distant, quædam enim ossa pluribus, quædam uero paucioribus sunt donata, quemadmodum ex uniuscuiusq; ossis descriptione patebit. Processuum uero utilitas non una est duntaxat. Nam facti sunt ab opifice Deo, tum ut commodam ossium articulationem, compositionemq; præbeant, tum ut inde quasi ex rupibus, aut collibus quibusdam musculi prodeant, uel in eos ipsos implantentur: tum demum ut propugnaculi munere fungantur, quales sunt scapularum, uertebraarumq; processus. Quid uertebra sit, notum tibi fiet tractatu de uertebis, quid uero articulus, sequenti tabula intelliges. 10

CAP. III.

Cur tabula de ossium diuisione hic posita sit.

Cur homo non constet ex osse uno continuo & solido.

Ossium compositio qualis esse debuit in homine præsertim & cur.

Contra Aristot. 3. de natura Animal. Cap. vij.

Suturæ capitis ob transpirationem factæ sunt.

QUECUNQUE superiore capite complexi sumus, dedimus operam, ut quam breuissime perfringeremus; quando eadem repetere continget, & fusius fortasse alibi pertractare. sed nullo modo prætermittenda erant, præsertim ut ossium structuræ diuisione facilius intelligatur: quæ nusquam aptius, quàm hic locari poterat; & ob declaratas iam uoces, & quia uniuersæ huic historiæ luminis multum afferet. Cum itaque constet sicuti initio dictum est, totam ossium molem esse ueluti fundamentum animati corporis, cuius proprium est, ut sentiat, & moueatur; inutilis ea constructio fuisset, quæ continua esset, ac solida. quid enim illius fabrica à lapidea uel ænea statua differret? sed ossa, etsi natura per se immobilia habeantur, moueri tamen eadem apprime necessarium fuit: ut ad ipsorum motum animalis motus consequeretur, ac præsertim hominis animantium omnium perfectissimi: cui ob infinitas propemodum artes, quas ipse tractat, innumerabilesq; actiones, quas edit, infinita pene motuum genera debebantur. Talem igitur compositionem ossa postularunt, ut neque omnino disiuncta, ac dissoluta, neq; prorsus continua essent modo uenarum, ut male Aristoteles putauit 3^o de Natura Animalium Cap. vii. Ergo contigua ossa, coniunctaq; esse oportuit, ut super aliquo quiescente moueri possent, tamen ossium unio, quæ ob motum præcipue facta est, ob transpirationem etiam, transitumq; corporum facta fuerit, ut futuræ in caluaria, quam & tutelæ causa ex pluribus ossibus efformatam esse suo loco audies, ac demum ob partium 30

tium diuersitatem, vbi dura mollibus committuntur. Cum autem in componendis ossibus sapiens natura non vnā rationem seruauerit, vt facile quisq; intelligat, quā varīe sint inuicem composita, sequentem tabulam subieciimus.

Craniū tutamen-
ti gratia factum.
Ossium composi-
tio varia est.

Tabula Compositionis Ossium.

OSSA HVMANI CORPORIS

INVICEM COMPOVNTVR

10

Per articulum, qui est ossium
compositio cum motu, huius
duæ sunt differentiæ.

Diarthrosis,
quæ est dearticulatio ad mo-
tum manifestum, diuiditur
autem in

Enarthrosim
Arthrodiam

20

Ginglymon
Enarthrosis fit, vbi rotundū
aut oblongum caput in ca-
uum aliquod inseritur: ut
est articulatio femoris cū
coxendice, Humeri cum
scapula, primæ aciei digi-
torum cum ossibus post-
brachialis.

Arthrodia est, quæ leniter
cauum, & in superficie,
& capitulum etiam de-
pressum habet: vt prima
cervicis vertebra cum se-
cunda, & radius cum cu-
bito.

30

Ginglymos ea est, in qua
ossa sese inuicem ingrediu-
tur, & tum suscipiunt,
tum suscipiuntur, vt ul-
na, siue cubitus cum hu-
mero, femur cum tibia,
secunda, & tertia digi-
torum acies.

Synarthrosis,
quæ est coarticulatio cum mo-
tu obscuro in easdem au-
tem species diuiditur, in
quas & Diarthrosis. diui-
sa est videlicet in

Enarthrosim
Arthrodiam
Ginglymon

Eo vero inter se tantum diffe-
runt, quod hæc obscurum,
illæ manifestū habēt motū
Nec mirādum est easdem res
diuersimode consideratas
posse sub diuersis in eodem
prædicamento generibus
collocari, nam id quādoq;
in diuersis prædicamentis
contingit. Exēpla in
hoc genere sunt.

Enarthroses. Tali os cum os-
se cymbā referente, et ter-
tium os brachialis, cū pri-
mo & secundo eiusdem.

Arthrodia. Tarsi ossi inter
se, cyboides cum calce, et
quædam ossa brachialis
inter se.

Ginglymi. Tali os cum calce,
& nonnulla item brachia-
lis ossa inter se.

Per Symphysin, quæ est ossiū
inter se coniunctio, siue
vnio sine motu. hanc
nobis visum est diuidere in

Suturam
Gomphosim
Harmoniam

Sutura ea compositio est, quæ
in capite habetur in serræ
modum, vt est sutura co-
ronalis, sagittalis, & lab-
doides.

Gomphosis est, cum ad instar
clauī os ossi infigitur: vt
sunt dentes in maxillis.

Harmonia est ossium structu-
ra per simplicem lineam:
vt sunt commissuræ maxil-
læ superioris, & ea præ-
cipue, quæ in naso habetur
quæq; secundum longitu-
dinem palati fertur.

B Omnia

Omnia hæc inuicem committuntur.

Synchondrosi,	Syffarcosi,	Syndesmosi,
quæ est ossium unio per cartilaginem facta: ut videtur est in osse pubis, pectoris, et ilei, quæ sacro connectitur.	quæ est ossium coniunctio appositione carnis resultans ut inter dentes, et maxillas cernitur, atq; etiã in articulis, quos muscoli circumdant.	quæ est eorundem per ligamentum compositio, ut in articulis patet.

Plura sequenti capite utriusq; generis exempla adducemus, ubi explicanda nobis est huiusce nostre diuisionis ratio, quanquam illa passim occurrent in vniuersa ossium tractatione.

CAPVT IIII.

10

Cur in ossium diuisione neq; Galenum in omnib. neque Vessalium sequatur.

Galeni error vel contradictio potius.

Galeni error alius

Gal. error tertius.

Galeni error quartus, vel contradictio potius.

Vessalij error.

Ex ossibus alia cũ alijs conata, alia coniuncta videntur.

NE forte quispiam admiretur, quod in superiore diuisione neq; Galenum, neque Vessalium in omnibus sequuti sumus, ratio reddenda est, quamobrem ab illis dissentiamus. Nam licet Galenum tanquam numen veneremur, Vessalioq; in dissectionis arte plurimum tribuamus; ubi cum rei natura consentiunt: tamen cum aliquando videamus rem aliter multo se habere, ac ipsi descripserint; veritas eadem, cui magis addicti sumus nos cogit ab illis interdum recedere. A Galeno itaq; nunc discedo, quoniam definiens Synarthrosim, coarticulationem esse dixit ad motum quamuis obfcurum, cuius deinde veluti species enumerat Suturam, gomphosim, & harmoniam, quæ omni prorsus motu carent. Præterea Symphyfi tantum adscribit coniunctiones illas, quæ media cartilagine, aut ligamento, aut carne fiunt. Cum tamen articuli quoque omnes ligamentorum ope uniantur, quos ad Symphysim referre non decet, quando ille hæc sibi inuicem opponit, per articulum, ac per Symphysim. Postremo cum asserat fungosa, ac mollia ossa nullius rei interuentu connecti; & aperte videamus ossa pectoris præcipue & sacrum os constituentia fungosa, & mollia per cartilaginem uniri. Addo quod in introductorio, siue medico, maxilla superioris unionem sub Symphyfi ponit, quam in libello de ossibus ad harmoniam retulit. Dicendum itaq; aut harmoniam speciem esse non Synarthroseos, sed Symphyseos, sicuti nos fecimus, aut artem illum in hoc confudisse. Sed hætenus de Galeno: ad Vessalium traſeo, qui symphysim cum gomphosi, sutura, atq; harmonia connumerat quatuor efficiens differentias eius structuræ, vnde nullus omnino motus prouenire solet. At rectius poterat Symphyseos nomine genus intelligere innominatum, quod tres illas sub se differentias comprehenderet. Quod si diligentius structuram ipsorum ossium consideremus, alia profecto videbimus ita coalescere, ut connata prorsus videantur, alia coniuncta, & colligata rectius appel-

20

30

- lari. Quæ connata sunt, ea sub Symphyſi ponenda videntur, ſicuti etiam ipſius uis vocabuli præ ſe fert. Vbi autem oſſium compositio ad aliquem motum facta eſt, ad articulum non referri non poteſt. Cum igitur quæ per gomphoſim, harmoniam, futuramq; vniuntur, eiufmodi ſint, cuiufmodi Symphyſim eſſe diximus, quid obſtat cur ſub ſymphyſi, veluti ſub natura quadã communi non reducantur? Iam vero cum Veſſalius ita diſtribuat oſſium commiſſuras, vt alteram fieri dicat alicuius partis ope, alteram nullius (pace tanti viri dixerim) falſa, & rationi minime conſentanea protulit. Nam ſi quid ego in cadauerum diſſectionibus diligenter obſeruauim, id vnum præcipue fuit, vt aliquando certo ſcirem, an vſquã reperiri poſſet oſſium vnio, ſiue compositio nullius medijs beneficio: quod equidem (vt ingenuè fatear) nuſquam inuenire potui. ſed mihi vel caro, vel ligamentum, vel cartilago ſemper occurrebat. Exemplum vero quod de appendicibus attulit, abſurdum mihi, ne dicam perridiculum, videtur. Etenim vt appendices in natu grandioribus adeo coaleſcant, vt diſcernere nequeas, an partes ſint ipſorum oſſium, quibus adnatæ ſunt; non ex eo tamen ſequi debet nullius partis ope fuiſſe coniunctas, cum per cartilaginem vnitæ fuerint: quanquã ea temporis progreſſu tandem exiccetur, atque aboleatur. Quocirca aliam diuiſionis formam excogitaui-
mus hoc pacto. Primum diuiſimus genus. Humani ſcilicet corporis diuiſionem in articulum, ac Symphyſim. quid eſſet Symphyſis, ex ſuperioribus patuit. Articulus græcis ἀρθρον eſt oſſium compositio alicui motui deſtinata, (quanquam Hippocrates arctius articuli nomen acceperit, pro ea commiſſura, in qua pars aliqua oſſis rotunda, caput inquam, in proximum oſſis alterius ſinum committitur) nos articulum naturalem oſſis compositiōem omnem vocabimus uoluntarij motus gratia factam, ſiue is motus euidenter fuerit, ut femoris ad os coxendicis, & capitis ſuper collum, ſiue obſcurus, ut poſtbrachialis oſſium ad oſſa brachialis: & calcis cum talo, atque aliorum id genus, de quibus alibi dicitur. Ergo pro duplici motu duas articulationis differentias conſtituimus, alteram, in qua neminem motus latere poteſt, Diarthroſim, alteram in qua difficilis eſt exploratu motus, Synarthroſim uocantes. Rurſus utrãq; ſpeciem ſubdiuiſimus tres differentias unicuiq; tribuentes, nomine eaſdem, illa tamen ratione diſiunctas, qua differunt ipſorum genera. licet enim enarthroſim tam ſub diarthroſi, quàm ſub Synarthroſi collocemus, non eſt tamen utrobique eadem: nam diarthroſis motu perſpicuum includet, quæ uero incerti, obſcuriq;

Veſſalij error.

Os quodeunq; cũ alio vnitur media carne vel ligamento vel cartilagine.

Veſſalius male putat appendices nulla re media oſſis vniri.

Cartilagine apud pēdicum tandem aboleantur.

Proprie diuiſionis oſſium compositiōis cauſam reddit.

Ἀρθρον. i. articulus quid ſit.

Articuli nomine quid intelligat Hippocratis.

Motus perſpicui exempla.

Motus obſcuri exempla.

Diarthroſis quid.

Synarthroſis quid.

Nō eſt eadē Enarthroſis ſub diarthroſi quæ ſub Synarthroſi.

- motus fuerit, ea sub Synarthrosi ponetur. Id quod in cæteris duabus seruandum erit. Enarthrosim itaque esse dicimus, cum sinus altus, atq; profundus, quem acetabulum supra uocauimus, caput ossis longum, ac rotundum excipit, quæ articulationis species facile apparet in coxendice, & femore, in humero cum scapula, & postbrachialis, ac pedij cum primis digitorum ossibus. Atq; hæc exempla illam enarthrosim explicant, quæ diarthroseos species est: siquidem in his non modo manifesti motus, sed omnes etiam motuum differentięprehenduntur: in talibus enim articulis planissime cernimus extensionis, ac contractionis motum ad latera, nec non etiam in circulum. multæ insuper aliæ dantur huiusmodi articulationes, de quibus cum usu uenerit, separatim agemus. Verum ut facilius intelligatur, quid intersit inter enarthrosim sub Diarthrosi positam, & eam, quæ ad Synarthrosim pertinet, intueamini articulationem tali ossis cum osse cymbam referente, & septimi ossis brachialis, cum primo, & secundo eiusdem: Hæ namq; articulationes, quatuvis eo modo fiant, quem Enarthroseos definitio præscribit, non ad Diarthrosim tamen, sed ad Synarthrosim referendas iudicabitis: motus enim obscurissimus est, & nisi multa diligentia adhibeatur, vix animaduerti potest. Arthrodia ea est os-
sium coniunctio, quorum alterum capite sit depresso, alterum sinum habeat lenem, ac planum, quem glenem appellant, alterius, quod suscipiendum erat, capiti respondentem, in quo difficile est dignoscere caput ab ipso sinu, contra quàm accidit in enarthrosi: quo fit, ut non ita euidentis sit motus in Arthrodia, qualis in enarthrosi. Verum in ipsa Arthrodia motus datur alio euidentior, quàm omnes parum sint euidentes, usq; adeo, ut qui minus euidentis sit, obscurus penitus esse videatur, si cum euidentiori comparaue-
ris. Manifestioris motus Arthrodia, species erit Diarthroseos, obscurioris autem Synarthroseos. Prioris exempla sunt in ea coniunctio-
ne, quæ fit costarum cum vertebris, & earundem processibus. Sensui etenim patet costas cōstringi, ac dilatari, qui motus quemadmodum & quorsum fiat, non huius est loci explicare. Sed Arthrodiam paulo manifestiorem animaduertes in articulatione primæ vertebræ cum secunda, ac etiam radij cum cubito: obscurioris autem Arthrodiæ exempla sunt ossa postbrachialis cum brachiali, in quibus tamen motus quoquo modo obseruari potest: nam si ad pollicem minimum digitum sensim adduxeris manum ipsam inflectendo, plane conspicias postbrachialis ossa, quæ alioqui manu porrecta, atq; in planum extensa, planam, ac rectam figuram obtinebant,
- Enarthrosis quid.
- Enarthroseos sub diarthrosi exempla.
- Enarthroseos sub Synarthrosi exempla.
- Arthrodia quid.
- In Arthrodia differt motus a motu per magis & minus obscuri.
- Arthrodiæ sub diarthrosi exempla.
- Costæ cōstringuntur & dilatantur.
- Arthrodiæ sub Synarthrosi exemplum primum.
- Qui motus sit prius ossi postbrachialis.

10

20

30

- tinebant, circumduci, atq; obliquari: qui motus proprius est ipso-
rum postbrachialis ossium, at multo aptius obscuram arthrodiam,
exprimunt tria ossa tarfi, quæ cum nauiformi committuntur: & cy-
boides cum calce, ac etiam nonnulla alia, in quibus etsi motus ali-
quis omnino fit, est tamen obseruatu valde difficilis. Ginglymos
tertia articuli species est, vbi mutuus fit ossium congressus, ita
quod in alterutro extant partes prominentes, quæ alterius sinum
exposcant, partesq; illæ gibbæ, ac protuberantes vnius ossis in al-
terius sinum immittuntur, & huius cauæ partes illius gibbas exci-
piunt. Itaque fit vtriusq; partis mutuus ingressus. Hæc articula-
tio in motu manifesto, & obscuro inuenitur: manifestus, & euidēs
ginglymos erit femur cum tibia, cubitus cum humero, & alia, ob-
scurus vero tali cum calce connexus, & ossium brachialis: in qui-
bus, si recte animaduuerteris, articulationis formam offendes.
- Atq; hæc hætenus de articuli partibus, ac differentijs. Nunc sym-
physim persequamur, quæ ossium structura omni penitus motu,
cum obscuro, tum etiam manifesto caret. Huius tres differentias
diximus. Suturam, Gomphosim, & Harmoniam: in his enim ne-
mo vnquam motum deprehenderit, quanquam non defuerunt, qui
ausi sunt affirmare cranij ossa, quæ per Suturā committuntur, mo-
ueri motu, (si Dis placet) manifesto, inani specie meo iudicio de-
lusi. Cum enim cernerent frontis, capitisq; cutim, quæ crassa est,
& musculosa, alte, atq; insigniter in aliquibus moueri, motum il-
lum ex ossium dimotione proficisci existimarunt: quemadmodum
siquis nasi ossa, quæ per harmoniam vniuntur, motum edere, cum
narium pinnae moueri viderit, arbitraretur. Neque enim creden-
dum est suturas capitis laxari, atque ita mouendis ossibus ansam
præbere, quæ alioqui adeo compacte inuicem inhærent, vt nulla
vi laxari possint, nisi quis scalpello diuellere, aut frangere tentaue-
rit, adeo vt in nulla Simphyseos specie motum inesse plane perspi-
ciatur. Sed ad singulas ipsius species deueniamus. Sutura, quæ
Græcis *σέση* dicitur, confutarum rerum similitudinem præfert, vel
contrarij ferrarum occurfus, quo mutuuum ingressum faciunt, quā-
do dentatæ vnius partes, alterius sinibus occurrant. quidam etiam
vnguium commissurarum exemplum addunt, non quod mutuo se-
se respiciant, sed interstitia illa occupent, ac stipent, quæ inter di-
gitorum vngues resident. At propius ad rei naturam accedere vi-
dentur, qui ferrarum, quàm qui vnguium similitudinem in mediū
afferunt; quandoquidem illa rara admodum est, hæc autem fre-
quentissima: cuiusmodi tres sunt in capite. Suturæ, quæ in senio-
ribus

Ginglymos quid.

Ginglymi sub diar-
throli exempla.Ginglymi sub Sy-
narthroli exem-
pla.

Simphysis quid.

Simphyseos diui-
sio.Causa erroris exi-
stimantium ossa
cranei moueri.Ad motum pinna-
rum nasi eius os-
sa non mouentur.Caluarie Suturæ
vix scalpello di-
uellantur.*σέση*. i. Sutura vn-
de dicta.Suturæ tres capi-
tis, in valde senio-
ribus vix sunt con-
spiciæ.

Sutura *σφαρμική*
quæ.
Sutura *λαμβδωει-
δης* quæ.
Sutura *οβαλαία*
quæ.

Ossa squamosa cū
vniuntur per Su-
turam Sutura nō
est profunda.
Ossa squamosa vt
in pluribus vniū-
tur p harmoniā
quā per Sutu-
ram.
Harmonia quid sit

Suture nomine ve-
teres quandoque
harmoniam com-
prehenderunt.

Ossa fracta vniun-
tur forma quadā
harmonie, & Su-
ture particeps.

Harmonie exem-
pla.

Gomphoseos exē-
plum.

Alueoli dentium.

Maxilla quandoq;
instar ossis indu-
rebit callo, itaq;
dentis munere
fungitur.

Synchondrosis qd
significet.
Synneurosis quid.
Nervi nomine li-
gamenta cōpre-
henderunt vete-
res.
Syndesmosis quid.

ribus appendicum more coalescunt, vt vix vestigia appareant: in iunioribus autem maxime sunt conspicuæ. Vna quidem in scin-
pitem *σφαρμική* dicta, altera vero in occipite dicta *λαμβδωειδης*, tertia me-
dio uertice recta, *οβαλαία*, quasi sagittalis, de quibus suo loco latius
agetur. Non me latet apud aliquos plures tribus futuras dari, qui
voluerunt squamosa temporum ossa per futuram copulari. Equi-
dem non negarem in quibusdam caluarijs talia ossa dentatim esse
refecta, ut facile conijcere possis instar ferrarum esse coniuncta, sed
id in paucissimis, ac in superficie tātum ipsorum ossium obseruau.
Quamobrem uera talium ossium unio, ut in pluribus ad Harmoniā
potius, quā ad futuram referenda uidetur. est autem harmonia
ossium structura per simplicem lineam, vbi s. neque adfunt sinus,
neque tubera, & nonnunquam ne asperitates quidem reperiuntur:
quod tamen non tollit, quin veteres suturarum voce harmoniam
quandoque intellexerint: cum videlicet ossa rupta sibi mutuo per
harmoniam occurrunt; quamquam hic occurfus non adamussim
per simplicem fit lineam: Adfunt enim asperitates quædam sese
mutuo ingredientibus: ideo mixta potius est vnionis forma harmo-
niæ, futuræq; particeps. Verum id obiter fit dictum, quando ser-
mo institutus est, de naturalibus ossium compositionibus; non de
ijs, quæ casu, vel arte, licet natura præuia fiunt. Simplici ergo li-
nea, atq; harmoniaca vniuntur nasi ossa, & illa, quæ palatum con-
stituunt, ac secundum totam ipsius longitudinem feruntur. Hu-
iusmodi etiam sunt reliquæ omnes maxillæ superioris commissuræ,
cuius ossa sola linea distinguuntur. Porro Gomphosis in solis den-
tibus locum habet. ita enim illos infixos in maxillas videmus, quem-
admodum clauis ligneis tabulis, quibus reuulsis inania foramina
conspiciuntur: sic dentes suos habent alueolos, ex quibus extrahi
solent, cum usu uenit. In uiuo capite non ita apparent, siquidem
carne obducuntur, aut gingiua contracta replentur, quæ subinde
callosa fit, atq; ita indurefcit, vt dentium munere plerunque fun-
gatur. At inde mortui caluaria nuda, atq; exiccata conspiciuntur
in maxillis alueoli, è quibus leui opera dentes educuntur. Iam ue-
ro cum ossa omnia alicuius rei beneficio componantur, licet alijs
aliter uideatur, rursus affirmamus ossa inter se tribus medijs iungi:
Aut enim intercedit cartilago, quā unionem græci Synchondrosin
appellant, aut nerui, ligamentue ope coniunguntur, Synneuro-
sisq; dicitur (nerui enim nomine ligamenta quoq; veteres intelle-
xerunt) sed tamen differunt, ac rectius dixeris ligamentum, quod
Græcis Syndesmos est, & propterea Syndesmosis: aut carnis ap-
positione

positione vnio ipsa fit, & Græco nomine Syssarcosis nuncupatur. Syssarcosis quid.
 Synchronodrosi copulantur pubis, ac pectoris ossa, vertebræ ipsæ, Synchronodroses exempla.
 & partes sacrum os constituentes, & quæ cum sacro committuntur, ac demum appendices suis ossibus per cartilaginem, iunguntur. Synneurosi componuntur omnia illa ossa, in quibus cernere est ligamenta, quæ per eam partem prodeunt, qua solent appendices suis ossibus adhærescere. Talibus enim ligamētis inuestiuntur ossa ad articulos colligandos. Prominent quoq; , atque enasci quodam modo videntur valida ligamēta in medijs quorundam ossium capitibus, per quæ suis sinibus vinciuntur, vt tenacius inhæreant, qualia extant in articulatione femoris cum coxendice, atq; etiam inter femur, & tibiā, neq; alibi reperire licebit: nisi addideris ligamentum, quo dens secundæ ceruicis vertebræ occipiti nequitur. Carne autem veluti glutine quodam firmantur dentes in suis alueolis, idq; per Syssarcosin fieri dicitur, femotaq; carne neq; cohærere, neq; stare vilo modo possunt. Aristoteles existimauit articulos quoque per carnem vniri, vbi scilicet absideant muscoli circumdantes, & valli instar illos munientes: cuius sententia, si cui forte arrideat, non multum laboro. Sed hæc de diuisione compositionis ossium fat sunt, ad singula describenda accedamus.

Synneuroseos exempla.

Ligamenti ex ossium capitibus enascentis exempla.

Syssarcoseos exemplum.

Aristotelis opinionem de vnione articulorum per Syssarcosin neq; laudat, neq; vituperat.

De Capitis ossibus, siue Caluaria. Cap. V.

A CAPITIS Ossibus exordiemur, quoniam caput in corpore principem locum tenet, quod in eo residet cerebrum, cui principatus iure optimo debetur: quamquam Arist. multo aliter senserit: & quod hinc humanæ fabricæ describendæ initium recte sumi possit, vt à nomine ipse capitis, quasi principij cuiusdam admonemur. A capite igitur exorsi, illud primum pro virili discutiamus, quod diu præclara ingenia fatigauit, oculorumne, an cerebri causa caput natura construxerit? Oculorum gratia factum sensit Galenus, postquam scarabeorum, cancrorum, ac quorundam aliorum id genus animalium oculos est contemplatus, quibus cum nullum adesset caput, in quo tanquam in arce summa oculi collocarentur, vnde longius prospicerent, processus quosdam natura largita est, qui capitis vicem gererent. Veruntamen capitis figuram recte considerantes secus iudicabunt. licet enim Galeno concedatur necessarium fuisse in suprema parte corporis, ceu in altissima specula oculos constituere, atq; illos ideo, capitis sedem sibi tanquam propriam asciscere, in cuius sinibus manerent vndiq; tecti,

Cur ossium anatumen à capitis ossibus incipiat.

Cerebrum est princeps membrum totius corporis contra Aristot.

Quæstio vtrum caput sit gratia oculorum vel cerebri.

Gal. opinio oculorum gratia conditum caput.

Galeni impugnatio.

Probat caput fa-
ctum potius gra-
tia cerebri quàm
oculorum.

Cancrorum oculi
duri.

Cur cerebri gratia
conditū caput.

Ratio est virtutū
omnium regina.

Cerebrum est ori-
go nervorum.

Cerebrū dignius
sensibus.
Cerebro cranium
inferuire.

Capitis ossa qua-
lia.

Capitis ossa cur
non fungosa.

Capitis ossa cur so-
lida omnino non
sunt facta.

Capitis ad ollæ o-
perculum compa-
ratio.

Cur caluaria futu-
ris distincta sit.

Historia iuuenis
mortui ob do-
lorem capitis, in

tecti, ac muniti: ne ab externis iniurijs læderentur; non propterea tamē fatendum fuerit ad hos tantum vsus caput ipsum ea magnitu-
dine, ea figura, totque ossibus fuisse constructum. quam formam
quis non videt cerebri etiam gratia fuisse conditam? Immo vero
cerebri potius quàm oculorum? quid enim obstabat cur summus
opifex caput in duos duntaxat prominentes processus diduceret, in
quibus oculi tanquam speculatores insiderent, atque hos ipsos
quemadmodum in cancris duriores efficeret? vel si molliores om-
nino futuri erant, quales humani, alia præsidia, ac munimenta pa-
raret, per quæ tutissimi ab externis incommodis redderentur. 10

Mihi igitur nūquam fiet verisimile oculorum causa caput fuisse cō-
ditum. ad cerebrum potius talem formam spectasse crediderim,
nempe ad illud, quod futurum erat domicilium rationis, qua ratio-
ne homo diuinum propemodum animal iudicatur. est enim virtu-
tum omnium, animaliumq; facultatum regina, cui ut præsto esse
possent sensus omnes veluti satellites, ac ministri: in ipso capite,
suas singuli sedes obtinuerunt. quod quàm apposite factum fuerit,
suo loco explicabitur. Cumq; sentiendi vis per nervos deferatur;
quorum fontem, atq; originem esse cerebrum cum Galeno opina-
mur; quis non videt maiorem inesse cerebro quàm sensibus digni- 20

tatem, cum à cerebro sensus dependeant, non à sensibus cerebrum?
Cerebro vero caluarię formam inferuire ex eo maxime patet, quòd
pro eius figuræ diuersitate cerebri constitutionem physici perspe-
ctam, atque exploratam habent. Sed ad alia vtiliora properamus.
Capitis ossa neque prorsus sunt solida, neq; omni ex parte fungosa,
rara, ac pumici similia; ex hoc enim fragilem naturam, & leuissimę
cuiq; iniurię obnoxiam sortita essent: ex illo vero onere satis mole-
sto premerentur. Præterea huiusmodi substantia minime transpi-
rabilis esset, sicuti expediebat. caput nanque futurum erat veluti
operculum quoddam ebullienti vasi superpositum, non secus atq; 30

calidæ domus tectum. Multis itaq; vaporibus, atque excrementis
continenter ad cerebrum ascendentibus, nisi exitus pateret, ut re-
liqua omittam incommoda, nemo diuturnam sibi vitam polliceri
posset. Iccirco prouida natura perforatam esse voluit caluariam,
varijsq; futuris distinctam; ut purgando à recrementis cerebro
nusquam occasio deesset. Quòd autem futuræ hunc vsus inter
cætera præstent, præter authorum probatissimorum, ac præcipue
Galenī testimonium, nos etiam ipsa experientia docuit, ut mox au-
dietis. Patauij superioribus annis iuuenem quendam propinquo-
rum voluntate ad me delatum domi in magna amicorum corona
seculi,

secui, qui diutino capitis dolore vexatus nullis remedijs sanari potuerat: in cuius caluaria vix futurarum vestigia apparebant adeo compacta, vt in unum coacta capitis ossa viderentur. Quamobrem pro comperto omnes, qui tum aderant habuerunt, non aliunde ingentem ac fere continuum capitis dolorem profectum esse, quàm ex arctissima illa ossium compositione, ex qua nullus exitus patebat fumidis illis, crasisq; vaporibus, qui & perpetuo doloris causa fuerant, & tandem mortem intulerant. Sed neq; semel id mihi contigit experiri: complures etenim secui, qui dum viuerent, in frequentem capitis dolorem incidere solebāt; in quorum caluarijs exiguas futuras, & eas coagmentatas inuenimus; neq; in viris modo; sed etiam in muliere: quod mirum fuit, vt vix credibile. nudatum enim, ac decoctū illius caput fere sine futuris offendimus. et hæc pariter multo, magnoq; capitis dolore quàm diutissime affecta, atq; afflicta, postremo phrenesi laborauit, & mortua est. Certissimum ergo argumentum nobis erit capitis futuras non modo conferre ad salutem corporis tuendam, verum eo plus conferre, quo maiores, laxioresq; fuerint. Quare Cornelij Celsi sententiam ego nunquam approbare potui asferentis capita sine futuris non modo validissima esse, ac firmissima: sed etiam ab omni penitus dolore immunia; eaq; reperiri in calidis, & æstuosis regionibus. Nam ille extrinsecas tantum causas caput lædentes animaduertit. Quod si Celsi uera esset sententia, imbecilliora essent capita, & ad patiendum promptiora, quæ insignes futuras haberent, quàm quæ aut exiguis essent prædita, aut eisdem prorsus carerent. Cum uero contra res habeat, maiusq; impendeat damnum ipsi cerebro ab internis fuliginosis recrementis, quàm ab externis noxis, concludendum est à dolore longe tutiora esse capita futuris amplioribus, quàm ijs ipsis destituta, aut exilibus admodum, arctissimisq; interfecta. Præterea cum cranium sit veluti galea quadam, ac propugnaculum cerebro, primo illud considera carne, ac cute quàm parum munitum fuisset, nisi obducto etiam osse, quod durissimum, ac densissimum esset. Deinde cum caput alioqui osseum graui aliquo ictu percussum labefactari, frangiq; posset, ideo multiplex fieri oportuit, ut si quando pars aliqua frangeretur, aliæ partes integræ seruarentur; cum ictus ille longius protendi nequeat, quàm quò fines percussæ partis pertinent; quod secus eueniret, si ex vnico osse caluaria constaret. id quod exemplo facili perspicuum fiet, si lapide, aut ligno fictile vas, vitreumue feriat: sæpe enim contingit, vt vna parte contusa, scissura ad alteram vsq; permeet: vt pene totum ipsum vas abrumpatur. Ossa igitur capitis futuris non

quo futuræ non
erant cõspiciæ.

In viris & mulie-
ribus capite mi-
re dolentibus su-
turas augmenta-
tas inueni.

Capitis Suture
quo maiores eo
meliores.

Cornelij Celsi
opinio de boni-
tate capitis absq;
futuris reproba-
tur.

Caput ampliorib.
futuris est dolo-
ri minus obno-
xium.

Cur cranium os-
seum.

Cur os capitis
multiplex.

Cur futuras ha-
beat caput.

C iniuria

Prima ratio.

2

3

περικρῆνιον gigni-
tur à dura mem-
brana.

Aristot. opinio de
capituli caluaria
absq; futuris re-
fcllicur.

In Perfide calu-
arias futuris care-
re falsum est.

Appendices in val-
de senibus non
possunt ab ossib.
separari.

Senectus in valde se-
nibus aliquando
deponitur.

Capituli partes ali-
quæ in pueris ob
molliorem carti-
lagines videtur.

Caput quid signi-
ficet.

Capitis vsus.

Capitis figura.

Caluariae substan-
tia cur non sit a-
spera.

Cur media pars
ossium caluariae
fungosa est.

Cur ossa capituli
sunt crebris fora-
minibus prædita

iniuria distincta sunt, vt illud iniurijs minus pateret: Suturae autem non illud solum præstant, ut per ipsas transmitti possint fumida recre-
menta, sed etiam ut prohibeant, ne vnico ictu nisi illud grauissimum sit: petita caluaria vndiq; confringatur. Ad has vtilitates accedit
tertia, vt scilicet inde pendeat interna membrana, quæ durior est:
ac rursus per easdem suturas effusa, membranâ alteram ex se gignat,
quæ conuexam caluariae partem circundat, & ideo, à Græcis περικρῆ-
νιον dicitur. Sed de hac posterius. Illud interim non omittendum
Aristotelem falso tradidisse canum capita continua, ac sine futuris
existere, cum vel lippi ipsi cernant in canum caluarijs insigniores, 19
atq; elegantiores suturas, quàm in humanis apparere. Confimile
illud est, quod quidam litterarum monumentis tradidere, homines
caluarijs continuis, nullisq; futuris distinctis in Perfide reperiri. At
nos eandem in eadem specie naturam semper esse existimamus: neq;
magni æstimamus, si in aliquibus indiuiduis aliquid euariet. Ete-
nim quamuis conspicabimur eorum, qui diutissime uixerunt, appen-
dices; atq; illas in ossium, quibus adnatæ fuerant, portionem abijisse
plane perspicimus, adeo vt neq; separari, neq; dignosci queant: fu-
turas itidem in senum capitibus plerunq; abolitas, ac deperditas: ta-
men negandum nullo pacto est appendices dari, vel sine futuris cal- 29
uarias esse: quemadmodum in infantibus partes aliquæ tenerimæ
cartilaginis naturam sapiunt, neque dum ossæ, nisi aliquot post mē-
sibus fiunt. Ecquis autem dicere audeat partes easdem, non ossa
verum cartilagineas esse? Sed ad rem redeamus. Caput cum dici-
mus: partem supremam nostri corporis intelligimus oculorum, ce-
rebriq; gratia factam, cuius figura naturalis rotunda, oblongaq; esse
debet, nempe ad oblongæ sphaeræ vtrinq; depressæ similitudinem;
eam ab vtraq; maxilla distinguimus, & modo caluariam, modo cra-
nium appellamus ex pluribus ossibus, vt supra attigimus, merito
constructum, atq; ex ijs, quæ interius, atq; exterius densam, & le- 39
nem superficiem haberent, cum meditullium fungosum sit, ac pu-
mici persimile. Nam si substantiam vndiq; asperam adepta essent,
nihil impedimento futurum erat, quo minus adhærentes membra-
nas læderent, atque eroderent: cauernosa vero inter vtranq; squa-
mam ossa capituli extiterunt: non modo vt leuiores forent, sed etiam
vt medullam continere possent, suum ipsorum pabulum, ac nutrime-
tum. Perforata uero sunt crebris foraminibus exiguis illis, nullumq;
ordinem seruantibus, ut per ea pateat aditus uenulis, atque arterio-
lis, quæ sanguinem pro alimento, spiritumq; pro calore fouendo, ac
uita conseruanda deferunt. Hoc autem interstitium pumicosum cau-
sa fuit

sa fuit, vt non nulli dixerint ex duobus parietibus caluariam conditam esse, quas tabulas vocant, duas illas crustas, seu squamas intelligentes, quæ duræ sunt, & aliquantulum crassæ, atq; vndiq; spongiosam, ac medullosam illam substantiam claudunt. Offa vero ipsa suis vndique seiuncta sunt terminis, quos fere omnes lato vocabulo Saturas nominarunt. de quibus hic nobis agendum est, cum plurimum conferant ad capitis ossa explicanda. Sutarum alia sunt legitima, alia nothæ, quæ cum potius commissuræ quædam sint, ad harmoniam magis, quàm ad futuram referendæ videntur. Octo itaq; omnes sunt, quinque spuria, propria, ac veræ futurae tres, ex quibus vna est, quæ in occipitio, & in eius basi, qua vergit ad vtranc; aurem, diuellitur, lateq; disiuncta in ipso ascensu sensim angustior redditur, atq; in cuneum coit græcæ literæ Λ formam constituens, itaq; lambdoidis nomen adhuc retinet: dirimit ossa sincipitis, & temporum ab osse occipitis. Altera in sincipite posita, è regione labdoidis, anteriorem supra frontem circuli speciem ambit; & quia vel similis est corollæ, vel quia coronæ ibi potissimum locari solent: Ideo coronalem omnes vocant, & stephania à Græcis nominatur dirimens ossa sincipitis ab osse frontis. Tertia per verticem recta incedit, & quodammodo partem caluariæ dextram à sinistra seiungit. Hanc *ὀβελιαία* Græci, nos sagittalem, & rectam appellamus. *σάβδον* quoque vocant, cum virgæ similitudinem referat. Et ea est quam Galenus in libello de ossibus seruari semper affirmat: vbi ex professo agit de varijs capitum figuris. Reliquas vero duas testatur deleri, aliquando ambas, aliquando alterutram tantum. Ego vero (pace tanti viui dixerim) vtrumq; falsum esse affirmare ausim, sexcenta millia capitum inspicere manibusq; attrectare mihi per otium licuit multis in locis, ac præsertim Florentiæ in Diuæ Mariæ Nouæ amplissimo Xenodochio, ubi per innumera propemodum secula demortuorum ossa in elegantissimas strues digesta seruantur: necnō Romæ in communi gentium omnium cœmeterio, quem Campum Sanctum nominant; & tamen ne vnum quidem cranium cernere potui, quod figura non naturali constaret, aut cui Sutura illa deesset. Sciendum autem, ut supra attigimus, caput eam figuram à natura obtinere: ut sphæram utrinq; leuiter compressam referat: ita ut in longum aliquo pacto protuberet. ab hac autem forma nonnullas euariare comperies, ut modo uertice sint acutiores, ac magis fastigiato, modo fronte prominentiore, modo prescius contracta, quod parietum ratione de occipitio dici potest. Lateribus item constat modo magis, modo minus compressis, quæ tamen formæ omnes

C 2 natu-

Duo caluariæ parietes.
Tabulæ ossium capit.
Duæ crustæ & squamæ caluariæ quæ Suturae quæ dicantur

Sutarum cognitio in ossium capit. explicatio ne necessaria est. Sutarum diuisio.

Sutura non legitima sunt harmonia.
Sutarum numerus.
Labdoidis Suturae descriptio & usus.

Coronalis Suturae descriptio & usus.

Sagittalis Suturae nomina, descriptio, & usus.

Galen. lib. de ossibus seruari sagittalem in omni capit. figura.

Gal. opinio de capit. diuersitate in futuris experientia ducere probatur.

Sanctæ Mariæ Nouæ hospitale Florentiæ.

Campus Sanctus Romæ.

Capitis figura naturalis quæ.

Capitis figura varia suturarum non variat numerum.

Suturarum differē-
tia.

Sagittalis in viris
& mulieribus qñ
que ad nares vsq;
descendit.

Aristotelem irri-
det qui mulierū
Suturam circula-
rem posuit.

Squamofarum Su-
turarum descri-
ptio.

Ossa squamosa
cur dicta sint, &
qualia.

Squamoforū ossiū
figuram alijs ex-
plis illustrat.

Ex ossibus squa-
mosis cur supe-
rius est durius.

Sutura sexta de-
scriptio.

Additamenta lab-
doidis quid sint
Galen.

Vbi sexta Sutura
cōmunis est cap.
& maxillæ supe-
riori.

Septimæ Suturæ
descriptio.

Octauæ Suturæ de-
scriptio.

naturales sunt, neq; adeo differunt, ut has naturales, illas non natu-
rales appellauerit, seruariq; in his semper cognoscere futuras omnes,
licet hæ quoq; nonnihil discrepent. Atq; ut prætermittamus, quòd
in aliquibus grandiores, ac laxiores appareant, in aliquibus exiles,
& compacte magis: quemadmodum supra diximus: illud est tamen
adnotandum, in quibusdam caluarijs tum uirorum, tum mulierum
quicquid alij dixerint, sagittalem ipsam per mediam frontem, usque
ad nasi summum descēdere: sed hoc raro admodum accidit. Quam-
obrem uix satis mirari possum Aristotelis diligentiam, qui differen-
tiam in uiris, & mulieribus quo ad futuras, quæ nulla est, obserua-
uit. Sequuntur duæ futuræ in decliui capitis longitudine sitæ, à sa-
gittali æque distantes, quæ ab extremitate descendētis coronalis
circulari quodam ductu supra aures feruntur, & in quibusdam humil-
limam labdoidis sedem pertingunt, in nonnullis uero os mammilla-
re non transeunt, à qua non magni refert, si alios anatomicos sequē-
tes principium sumamus harum suturarum. Sat enim esse debet, si
cum rei ueritate descriptio consentiat. Hæ duæ futuræ utrinq; scili-
cet una, cum squamosa ossa constituent, atq; conglutinent, squa-
mosæ & ipsæ dicuntur, ossa uero hæc squamosa merito nuncupan-
tur, quoniam instar squamarum componuntur. Quod enim ex-
terius ab aure ascendit, paulatim attenuatur; quod uero subest, de-
scendendo fit tenuius, ut alterius pars tenuior parti alterius crassiori
incumbat, & æquali proportionē hinc inde agglutinetur. Hæc for-
ma tibi facile occurret: Si piscium squamas, aut ferreas lorice lami-
nas alijs alias incumbentes & inhærentes intueberis. Verum prius
quàm ab his ossibus discedas, illud adnotabis, quod extrinsecus as-
fidet, illo durius esse multo, quod est suppositum, cum illi natura hoc
ipsum tanquam propugnaculum constituerit. Quinq; futuræ iam
explicatæ ipsius capitis sunt propriæ: Sexta futura illa erit, quæ ab
extremitate labdoidis deducta per medium lapidosorum ossium fer-
tur tendens ad capitis basim, ubi caput prima cum uertebra iungi-
tur, quam partem Galenus additamenta labdoidis futuræ nuncupat.
Inde itaq; incipiens sexta futura sursum utrinq; repetit ad caua tem-
porum, usq; ad fines coronalis, ac reflexa deorsum ad extremos den-
tes, atq; ad palatum: & ibi capiti, ac maxillæ superiori communis
est, uniuersumq; os cuneale in se comprehendit. Septima propria
os capitis, quod octauum numerabitur: ab osse frontis distinguit, ab
omni parte illud separans. Octaua, & ultima futura nobis fuerit,
quæ à cauis temporum ortum habet, ubi sexta, quæ reflectitur: recta
incipit descendere, ac per mediam minoris canthi regionem, me-
diamq;

diamq; oculi orbitam serpit: & ad summum nasum transuersim delata maxillam superiorem à fronte diuidit: at in interna caluaria iuxta basim os cuneale ab osse frontis disiungit. Et hæc de futuris breuiter dicta sint. in quo vnum illud animaduertendum est futuras omnes extrinsecus magis apparentes esse. Intrinsicus enim futurarum imaginem non referunt, sed in harmoniam potius degenerant. Reliquum est, ut tandem capitis ossa explicemus. Ossium caluariam constituentium numerus non est idem ubiq; apud Galenum. Nam in libro de ossibus sex enumerat, & hoc ei cum Aristotele conuenit: 10 at in xi. de Partium utilitatibus septem esse dixit. Ego uero octo unà cum Vessalio numeravi. Duo scilicet bregmatis. bregma enim dicitur pars superior cranij iuxta futuram coronalem, quæ infantibus, ac nuper natis tenerrima est, paulatim autem durefcit, ita ut temporis progressu ossea fiat: Aristoteles obseruauit, pueros non prius uocem dearticulare posse, quàm uniuersa caluaria in os concreuerit. In bregmate, cum adhuc molle est: Sistolēm, ac Diaistolēm plane perspicimus: Id quod nobis optime cōfirmat perpetuo constrictionis, ac dilatationis motu cerebrum donari. Præterea sciendum est uulnera in bregmate accepta lethalia esse solere: 20 ossa autem hæc illa sunt, quæ inter labdoidem, coronalemq; futuram clauduntur, quæ sagittalis dirimit, atq; interfecat; itaq; utrinq; alterum constituitur, ambo uero descendunt in unionem squamosorum ossium, & quadrilateram ferme formam habent, atq; hoc modo circumscribuntur, superiore parte per rectam pene lineam à sagittali, anteriore à coronali, posteriore à labdoide, inferiore autem à squamosis conglutinationibus. Tertium os, quod occiput uocamus, à futura labdali fines habet, præterquam quod in basi per sextam futuram transuersim incidentem ab osse sphenoide disiungitur. Hoc os partibus constat inæqualibus, alijs quidem crassioribus, alijs uero 30 tenuioribus: in media enim basi crassissimum est, nec non etiam ab eo foramine, per quod in spinalem medullam cerebrum deriuatur, insurgit prominentia quædam, quæ sursum ad summum usq; ascendit: ut ubi os ualidius fieret. Ergo si quando in supinum quis laberetur, minus ex eo casu pateretur ossis huius robore munitus. semper enim natura conseruandi operis sui studiosa ubi maius periculum impendet, ibi quoq; maiora struit præsidia. Cum itaq; ictus occipitis neq; propulsari possent, neq; oculis præcaueri, ossis crassitiem munimenti instar esse uoluit: Vt uideatis quàm longe erret Aristot. qui primo de Animalium Hist. infirmissimum, tenuissimūq; ossium omnium occiput esse dixit. reliquæ partes ab eo, quod diximus, tuberculo

Sutura extra conspicua sunt, intra uix apparent.

De ossium capitis numero.

Gal. lib. de ossibus

Arist. de Part. Animalis.

Galeni xi. de Visu

Partium.

Vess. opinio de numero ossium capitis laudatur.

Bregma quid sit.

Aristotelis opinio de bregmate.

In Bregmate pueri diastoles & sistoles conspicua est.

Cerebrum mouetur motu dilatationis & constrictionis.

Bregmatis uulnera lethalia.

Bregmatis ossium descriptio.

Occipitis circumscripcio.

Cur in occipite prominentia sit.

Cur occipitis os crassissimum.

Arist. opinio 3. de hist. Animal. qd occiput sit tenuissimū reprobatur.

tuberculo tenuissimæ quidem sunt: sed admodum densæ, ac solidæ, neq; excarnes, siquidem à musculis teguntur posteriorem colli sedē occupantibus. In hoc ipso ossē cerebellum residet, neq; vllō pacto est inane: sicuti falso asseruit Aristoteles. Vessalius Galenum inquit in calce libelli de ossibus temere scripsisse in cerebro quoddam os dari, idq; esse processum illum in canibus conspicuū, qui inter cerebellum, ac cerebrum iacet. Sed falso Galenum citat hoc loco Vessalius, nusquam enim, quod ego viderim, huius ossis mentionem

Aristoteles falso putauit occiput esse inane. Vessalius falso Galen. citat in lib. de ossibus.

Occiput constat quinq; lateribus nō tribus vt Gal.

Occipitis laterum descriptio.

Occiput in infanribus nūc quinq; nunc septem ossibus constare videtur.

Occipitis multifidi in pueris vtilitas.

Gal. xii. de Vsu Part. capiti cum prima & secunda vertebra articulationem effert.

Tubera duo in occipite qualia & cur talia.

Tubera duo occipitis non sunt vt coronæ contra Galen.

Os frontis simplex.

Quibus os frontis duplex est.

Ossis frontis circumscriptio.

Galenus fecit. Occipitium iam à nobis descriptum non tribus lateribus, vt Galeno placuit, sed quinq; mihi constare videtur; quorum 10 duo prima incipiunt ab infima parte futuræ labdoidis iuxta temporum ossa, & sursum à futura nunquam declinantes ascendunt, donec ad mucronem eiusdem futuræ coeant. duo vero alia ab eiusdem futuræ calce secundum os mamillare, ac deorsum tendunt vsque ad eam lineam, seu futuram, quæ dirimit occiput à sphenoide, cuius futuræ transuersim deductæ beneficio quintum occipitis latus necessario conficitur. Scire insuper licet occiput in adultis vnicum esse: at in pueris ex quatuor, quinq;, & septem ossibus constructum videri. Ad amplum enim foramen, per quod medulla dorsi egreditur, quatuor discrimina apparent, quibus in quatuor partes os ipsum disiun- 20 ctum dixeris. Ex his autem interitijs effluit cartilago, quæ ligamenti vice caput primæ, ac secundæ vertebræ connectit, vt moles tanta capitis paruis ossibus firmiter hærere possit: de qua articulatione miranda multa refert Gal. lib. de Part. Vsu xii. Sed de his ligamentis plura suo loco dicemus. Illud postremo animaduertendum est ab ipso sinu dorsalis medullæ iuxta occipitis basim prominere duo tubera, longa illa quidem, & cartilagine in crustæ modum oblecta, verum minus acuta, quàm censuit Galenus, qui illa corone assignauit, quæ ideo facta sunt, vt immittantur in sinus primæ vertebræ ad capitis articulationem constituendam. Quartum est os frontis, 30 quod simplex atq; vnicum est, exceptis caluarijs quibus recta futura, siue sagittalis vsque ad summum nasi pertingit, quod tamen raro inueniri diximus. Proinde vnicum os frontis, quale in omnibus ferre comprehenditur, circumscribemus. Illud quidem primum coronali futura à sincipitis ossibus disiungitur, à cuneali autem dissidet ea futura, quam sextam fecimus, præcipue quæ per temporum caua subiugalibus transiens, & coronalis finibus accedens ad interna penetrat; vbi perspicuum est, quod ponimus discrimen. Tertio se- iungitur per septimam futuram ab ossē capitis octauo. Vltimo à cuneali, ac etiam à maxilla superiore, cuius interuentu futuræ, quæ à cauis

cauis temporum orta per medias oculorum sedes perrepat vsq; ad summū nasum peruenit, ubi supercilia desinūt. os frontis crassum est, sed non æq; ac ipsum occipitiū, tenuius tamen se ipso redditur, vt in oculorum regione, atq; vbi cum octauo osse committitur, ac tandem supra supercilia, vbi veluti duas in partes diducitur: vt sinum amplum ibi conficiat ad aerem continēdum; qui sinus fere semper duplex reperitur, tam ad dextram quā ad sinistram vergens: quod ita esse in publicis, priuatisq; dissectionibus obseruauī. hanc cavitatem Galenus ignorauit. Frontis ossis figura rotunda est, qualis sphæra compressæ portio esse debet. os istud qua committitur cum verticis ossibus, & sagittali futuræ occurrit, tenuius est, & infirmius, neq; mirum est, cum in nuper natis pars illa membranea sit, qualem paulo supra diximus esse sincipitis portionem coronali futuræ finitimam. Sequuntur ossa temporum, quæ superiore parte, quam sagittalem spectant. Squamosis agglutinationibus circumscribuntur. Posteriore autem ab additamentis futuræ labdoidis, & à sexta futura, quæ infimam quoq; eorundem ossium partem à Sphenoide, anteriorem vero à maxilla superiore disiungit: ossa hæc ad triangularem figuram Galenus reuocauit: Sed ego cum Vessalio potius circularia dicerem: cum talia maxime videātur superiore sui parte, nisi hanc formam multi processus obscurarent, & primum mammillaris, de quo etiam supra meminimus, rupis similitudinem referēs: Mammillaris ideo nuncupatus, quod vaccini vberis formam imitetur; græcis *μασσειδής* vocatur, qui processus non solum musculorum insertioni deferuit, de quibus postea dicitur, sed etiam vt intus excavatus amplam sedem relinquat auditus organo apprime necessariam. Ideo vacuum illud intus reperias, ac diuersis veluti speluncis excavatum. Deinde non proculhinc erumpit processus alter in eiusdem ossis basim implantatus, pertenuis, longus, ac durus, qui diuersis nominibus donatus est pro diuersarum figurarum ratione, quibus comparatur. Ab acus enim imagine *βελονοειδής*, à styli scriptorij similitudine *γραφοειδής* vel *συλαιοειδής* ac demum à galli calcaris specie *πληκτρον* appellatur, nos vbique styloidem dicemus. cuius nomine, quidam perperam intellexit totam eam partem per quam meatus auditorius in cerebrum ducitur, & hunc Galeni testimonio *βελονοειδῆ* seu *γραφοειδῆ* nuncupari asserit. Adest quidem processus alius iuxta hunc ipsum in longum protuberans interiore caluariæ parte, in quo effingitur labyrinthus, reflectendis aeris ictibus quā appositissimus, auditorium sinum excipiens: sed non is est, quem acui, aut stylo similem esse diximus. Ad hos processus accedit quartus, qui portio est iugalis

Ossis frontis sub-
stantia qualis.

Sinus amplus in os-
se frontis supra
supercilia.

Gal. ignorauit ca-
uitatem in osse
frontis.

Os frontis vbi te-
nuius & cur.

Ossa temporum.

Temporalium os-
sum figura.

Mammillaris pro-
cessus etymolo-
gia.

Mammillaris pro-
cessus usus.

Idem est *βελονοει-
δής* processus.
γραφοειδής &
συλαιοειδής &
πληκτρον.
Error cuiusdā de
processu styloi-
de

Processus tertius
ossis temporalis
descriptio.

Processus quartus

- offis temporalis
descriptio. galis ofsis, de quo sequenti capite agemus: & ab auris meatu inci-
pit, in primumq; maxillæ superioris definit, quo cum per obliquam
futuram coniungitur, & pontis quodammodo formam constituit
superequitantis caua temporum. Ab ortu eiusdem processus iuxta
meatum auditorium sinus est altus cartilagine incrustatus, non osci-
tanter omittendus, in quem inferi, atq; articulari solet processus al-
ter maxillæ inferioris, qui longior est: quem sinum non recte Gale-
nus descripsit libro de ossibus. ponitur namq; inter aurem, & pro-
cessum constituentem iugalem. Iam vero temporum ossa infra ad
basim anfractuosa sunt, & aspera rupes ceu lapideas imitantia, vnde 10
- Gal.error. græci λιθοειδῆ quasi petrosa, vel lapidosa vocarunt, supra autem leui-
gata, & quamuis tenuissima sint, ac præcipue vbi assident muscoli,
durissima tamen existunt mirabili naturæ prouidentia, cum vix fran-
gi sine certo vitæ dispendio possint. locus admonet ne silentio præ-
teream, quod felicissime celsit prudentissimo, ac doctissimo ætatis
nostræ chirurgo Ioanni Antonio Plato cognomento Lonigo, quo
præceptore septennium vsus sum, adeo vt quantum in hac medendi
arte profecerim: me nunquā pœnitere possit. Hic Patauij puerum
in Diui Antonij collegio, qui ex alto cadens temporis os ad ocula-
ris formæ magnitudinem fregerat: miro ingenio, atq; arte sanauit, 20
- Ossa λιθοειδῆ que. quamuis certa mortis signa omnia adessent. Eundem ego fortunę,
curationisq; exitum in Romano puero sum assecutus. Os capitis se-
ptimum varias formas præferebat. propterea græci πολυμορφον id voca-
uere, quod etiam σφηνοειδές, alio nomine dicunt, hoc est cuneiforme,
quandoquidem inter ossa capitis, superiorisq; maxillæ veluti cuneus
quidam immittitur. barbari os basilare vocāt, quod non secus ac ba-
sis quædam cerebro substernatur: nam in media capitis basi sedet cir-
cumscriptum vndiq; à sexta futura, quam diximus totum hoc os in
se comprehendere: præter quàm in anteriori parte, vbi terminum
ab octaua etiam futura capit. In ipsa basi crassum est, atq; intus an- 30
- Naturæ prouiden-
tia in ossibus pe-
trofis. trum habet, quod continuum est cum cavitae ofsis frontis, in qua
diximus aerem sursum per nares attractum seruari, vsquequo in hoc
ipsum antrum delabatur. Ex quo fortasse materia cerebro suppedita-
tur ad animales spiritus gignendos, quidquid alij de hac re senserint,
vt infra ostendemus. Huiusmodi antrum in omnibus fere am-
plum est, & uacuum, in aliquibus tamen spongiosæ cuiusdam sub-
stantiæ plenum. Squama itidem tectum est dura, & densa, nec ul-
lis foraminibus peruia, quanquam Galenus foraminibus refertum
esse uoluit cribri speciem referentibus, per quæ cerebri pituita per-
colaretur. In internæ caluariæ medio hoc os sinum quendam habet
perele-
- Lonigus præce-
ptor meus. Sphenoidis antrū
- Historia pueri cui
os petrosum fra-
ctum erat.
- Historia alia simi-
lis.
- Tertium os πολυ-
μορφον & σφην-
οειδές.
- Os cuneale.
- Os basilare.
- Sphenoidis ofsis
descriptio.
- Sphenoidis antrū
- Noua opinio de
spiritibus anima-
libus.
- Galenus error.

perelegantem, equi sellæ simillimum, in quo sita esse solet glandula quædam pituitam suscipiens, unde postea defluit in palatum, ac nares per meatus ad palatum ea in regione utrinq; tendentes, de quibus agemus tractatu proprio de capitis foraminibus. Ad latera, quæ temporum caua respiciunt, duæ sunt partes intrinsecus concauæ, extrinsecus uero conuexæ. Item ea parte, quæ cohæret cum extrema maxilla superiore, ubi molares infixi sunt ad caluariæ basim geminos utrinq; processus inuenies alarum uespertilionum effigiem exprimentes, propterea à Græcis dicti *ωρεπρυοειδής*. in horum processuum medio sinus est profundus, unde exoriuntur muscoli in ore delitescētes, ut illud claudant. Octauum os capitis in media frontis basi positum à sphenoide per septimam futuram, interna caluariæ sede coniungitur, extra uero ad secundum, tertiumq; os maxillæ superioris terminatur. Tenuissimum id est, crebrisq; foraminulis distinctum. quamobrem Græcè *ισχυροειδής* dicitur, quòd imaginem cribri referat, per quæ foramina patere solet ascensus odoribus cerebrum petentibus: cuius rei argumentum inde sumimus, quòd coriza, uel graui destillatione laborantes odorandi facultatem interim amittunt. opulentur enim foraminula hæc pituita spirituum grauitate detenta, atq; olfactitia organa ita impediuntur, ut ne ullum quidem odorem sentire queant, aut sensili uirtuti suggerere. Media huius ossis regione prominet altus, subtilisq; processus sedem utranq; interfecās, qua olfactus instrumenta sunt sita, qui etiam in nares descendens nasi septum constituit. Hoc os Galenus missum fecit in libello de ossibus, de quo tamen ix. de Partium Vsu meminit.

Sella in Sphenoidē.
Glandula suscipiēs
pituitam.

Sphenoidis pro-
cellus *ωρεπρυοει-
δής*.

Octauī ossis capi-
tis delineatio.

ισχυροειδής os cur
ita dicatur.

Cur laborans co-
riza odorem non
percipiat.

Gal. non meminit
de ichmoide in
lib. de ossibus.

De Offe Iugali. Cap. VI.

30 **O**S Iugale græcis *ζυγωμα* describi solet separatim ab ossibus capitis, ac maxillæ superioris, quamuis utriusq; portio existat: nam ex duobus processibus constitutum est, quorum alter à maxilla superiore sub paruo oculi angulo enascitur, alter uero ab ea parte ossium temporum, quæ auditorio foramini superposita est. Hi duo processus committuntur per futuram, quam in medio obliquam habent, atque ita os vnum efformant, quod iugo simile est: ac etiam pontis cuiusdam instar esse videtur, quod sit propositum temporis musculi, ceu propugnaculum quoddam à natura paratum, propterea foris gibbum est, intus autem cauum, & ut extrinsecus occurrentibus pertinacius resistat, durissimum est ac pene solidum. Non enim omni prorsus cauitate destituitur, aut omnino expers est medullæ

ζυγωμα.

Iugale est portio
ossium capiti &
maxillæ superio-
ris.
Iugalis descriptio.

Iugale instar pon-
tis.
Vnus Iugalis pri-
mus.

D quemad-

Iugale non caret
medulla contra
Vessalium.

Secunda vitilias Iu-
galis.

quemadmodum Vessalium existimauit. Id namque effractum cauer-
nosum protinus apparebit, ac intus nutrimentum continens. Factū
præterea fuit iugale os, vt ab eo mansorius musculus principium du-
ceret, sicuti ostendetur vbi de musculis agemus.

De ossiculis organi Auditorij. Cap. VII.

Gal. ignorauit of-
sicula organi au-
ditus.

Vessalij laus.

Carpus ante Vess.
mement ossicu-
lorum meatus au-
ditorij.

Inuenit tertium of-
siculum.

Nemini præclusa
est philosophan-
di via.

Ossicula organi
auditus membra-
nis inuoluuntur.
Quomodo inue-
niantur ossicula
hæc.
Figura primi ossi-
culi.

Cur primum ossi-
culum dicat mal-
leus.

Cur secundum ossi-
culum dicatur in-
cus.

Incudis ossiculi
descriptio.

ANTEA QVAM maxillæ superioris ossa pertracto: operæpre-
tium est explicare nonnulla ossicula, quorum cum apud Gale-
num mentio nusquam fiat: coniiciendum est veteribus anatomicis 10
ignota fuisse, atq; à recentioribus tandem inuenta. quis tamen in-
uentor fuerit, me plane latet. Equidem Vessalium horum inuento-
rem libenter agnoscerem, cum Anatomicæ artis studiosissimus sit,
& de illa optime meritis: nisi Carpus de his ante illum suis scriptis
meminisset. Auditus organi constructionem ingrediuntur, de quo
hic non est scribendi locus, sed infra cum reliquorum sensuum instru-
mentis. Ex his ossiculis recentiores duo duntaxat nouerunt, quæ
etiam descripserunt. At ego cum hæc accurate peruestigare, ter-
tium præterea inueni, quod describam post aliorum duorum descri-
ptionem: Vt videas nemini præclusam esse philosophandi viam. 20
Inter ossa temporum, vt supra attigi, adest processus ad cerebri ba-
sim, qui in iugi modum extenditur, in acutum desinens, cauernāq;
intus habet instar labyrinthi, in cuius prope media regione adstant
ossicula suis membranis adnexa. Ideo per auditorium meatum iter
est ad horum ossiculorum inuentionem, quorum primum propin-
quius est foramini interiori, longiusculum, ac femoris figuræ quā
simillimum, à quo tamen aliquantulum euariat: siquidem parte in-
feriore non depresso est capitibus, vt femur, sed mucronis ritu in
acutum tendit: parte vero altera capite est oblongo, rotundoq;
Præterea duobus processibus donatur similibus ijs, quos rotatores 30
in femore vocabimus. Parte sui acuta, ac tenui in membranulam
inferitur, quæ intenditur ipsi, ac illi, quod succedit, ad quam pari-
ter extenditur, & adhæret veluti ad eam stratum: parte altera, quæ
crassior est, & capite insignita, illam ipsam membranam tympani
modo quatit. Iccirco ab usu magis, quàm à forma malleum hunc di-
xerunt: quemadmodum alterum, quod immediate sequitur, incudi
simile esse voluerunt, quod incudis vices gerat, excipiens quodam-
modo ictus permoti, ac percutientis malleoli iam descripti. Id secun-
dum ossiculum, quod incudis nomine donarunt, parte superiore
crassiusculum est, qua planā incudis partem refert: & in duos tenues,
acutosq;

acutosq; processus tanquam crura definit: quorum alterum immit-
 titur in tertium ossiculum, de quo mox dicam & in membranula ibi
 assistente detinetur, ac stabilitur. Ossiculum hoc me iudice molari
 denti aptius comparaueris, qui duas radices habeat, alteram lon-
 giorē, ac tenuiorem, alterā vero crassiorē, ac breuiorem. Cæ-
 terum vsus gratia, vt dicebam, incudis nomine dictum est. Natura
 non temere duo hæc ossicula ita construxit, vt crassiore parte mu-
 tuo se respicerent, ac pene contingerent. Nam cum ex aeris motu
 auditio fiat: ictus aeris in meatum ad hæc ossicula defertur; fitq; ibi
 10 quædam percussio ad eum ciendum sonitum, qui sentitur. Hæc
 igitur ossicula cedente membrana moueri, atq; inuicem confricari
 necesse est: vt cum primum os aeris ictu percussum in alterum im-
 pingat, illudq; feriat, merito malleoli, secundum vero incudis offi-
 cio pariter, & vocabulo donatum est; vbi ista articulata sunt, carti-
 lagine incrustantur. His tertium accedit nemini, quod sciam, ante
 nos cognitum. Iacet hoc, vel latitat potius in cauernula quadam
 ferme rotunda intra sinum auditorium exculpta, quo fit, vt ad orga-
 ni auditus fabricam non pertinere non possit: cauum est, & perfo-
 ratum egregie. ferrei instrumenti naturam imitatur, quod stapham
 20 nouo vocabulo nuncupamus, in quo equorum sellis insidentes pe-
 des sistunt. Vna re tamen à stapede differt, quod caret eo forami-
 ne, in quod lora immittuntur ad stapedem sellæ vtrinq; alligandam.
 At huius loco capitulum quoddam extat rotundum, quo ad incudis
 processum accedit. Quocirca cum ossicula hæc inter se coniuncta
 sint, & colligata: ex eo coniectare haud dubie possumus auditus or-
 gano simul omnia deferuire. Ossicula hæc cum minima sint; ideo
 Vessalius illa more suo solida esse affirmavit: attamen in ijs cauernu-
 lis quamuis exiguas reperimus: intus enim spongiosa sunt, & medul-
 lam pro magnitudinis proportionē continent: præsertim illa duo,
 30 quæ ab alijs descripta fuere. Etenim tertium propter nimiam sui te-
 nuitatem solidum omnino esse crediderim. Si quis hæc ossicula in-
 uenire cupiat; leuiter, paulatimq; incidat, quæ circa meatum audi-
 torium consistunt; & sensim meatum aperiat, donec cauitatem illam
 detectam, patentemq; videat: & vbi deuentum fuerit ad mediam fe-
 re ipsius sinus regionem iuxta membranam, que ibi obducitur, ac
 implet cauernulas in eo sinu existentes, statim perquirenti occurrēt
 forma à nobis descripta. Quæ administratio cum est iucunda visu,
 tum etiam admirabilis, & quæ nos in sapientissimi opificis amo-
 rem volentes, nolentesq; trahit, rapitq;.

Secundū ossiculū
 simile est denti
 molari.

Vsus duorum of-
 sium organici au-
 ditus.

Situs tertij ossicu-
 li.

Staphæ comparat
 figura tertij ossi-
 culi.

Ossicula tria audi-
 tus organo ser-
 uiunt.

Ossicula organi
 auditus non sunt
 solida cōtra Ves-
 sal. tertio ex 2-
 pro.

Administratio of-
 siculorum.

Ossiculorum orga-
 ni auditus ad op-
 timū & maximū
 Dei amorem in-
 uitat.

De Maxilla superiore. Cap. VIII.

Difficilis est explicatio maxillæ superioris.

Crocodylus mouet maxillam superiorem.

Plitacus mouet maxillâ vtrâq;

Cur homo maxillam superiorem non moueat.

In hominis fabrica ornamenti ratio habetur.

Cur maxilla superior sit inferiore breuior.

Cur maxilla superior constet ex pluribus ossibus.

Causa secunda.

De numero ossium maxillæ superioris.

Gal. nō cōstat sibi in numero ossium maxillæ superioris.

Gal. lib. de ossib.

Galen. xi. de Vsu Part.

Gal. in Introduct. Contra Vessal.

Ossa maxillæ supe-

QUAE nam sit maxilla superior, facillime quidem vel digito demonstratur: at nihil fortasse difficilius est quàm verbis explicare, qualem figuram habeat, quot, quibusq; ossibus constet, quomodouè à cæteris capitis partibus distinguatur. Maxilla superior animantibus omnibus motu caret Crocodilo excepto, cui mobilis existit inferiore quiescente, & Plitaco, qui vtrâq; eodem tempore mouet, separatimq; alterutram; quod ego primus, quod sciam, obseruauit. Ex penitissimis naturæ arcanis perquirendum esset, cur hoc solum animantium genus ab alijs euariet: satis tamen interim nobis esse debet effectum nosse: etiam si causa ignoretur. Verum in hominibus venustati est, ne dum commodo inferioris maxillæ motus: nam maxillam superiorem hominibus, æque ac Crocodilo moueri, quid ridiculum magis, ac deformius humana facie fiat? totam siquidem contrahi, rugariq; oporteret; vnde ea vultus forma, atq; indoles corrumpetur, qua nihil intuentibus gratius, nihil iucundius offerri potest. In humana autem fabrica decus, & ornamentum considerari quis admiretur, cum illa Deus Opt. Max. nihil absolutius creauerit, perfectius nihil? Adde quòd breuior facta est superior maxilla, vt rotundior, atq; elegantior esset facies, nec promineret quemadmodum in brutis. Ex pluribus etiam ossibus constructa fuit, non ob eam causam tantum, quam Anatomici tradunt, ne si partes illius omnes in vnum coactæ vnicum os efficerent, parte vna laborante labor in vniuersam maxillam diffundi posset: verum etiam ut ex eis futuris prodirent ligamēta muscutorum constructionem ingredientia, per quæ illi firmiter principijs suis inhaererent. Neque id obseruatum est difficile, quando ex ipsa sectione, si musculos ita persequare, ut eorum ortum inuenias: cum ad principium uentum fuerit, nō obscuræ tibi erunt ligamentorum propagines ex medijs futuris prodeuntes, in muscutorum substantiam dispergendæ, quarum beneficio cum musculi tenacius osseæ parti, unde ortum ducunt, alligantur; tum etiam validiores fiunt, vt supra dictum est in appendicum vsu. Cum igitur ex pluribus ossibus construi maxillam superiorem necesse fuerit; videndum est, quot ea sint, & quibus finita terminis. In varijs Galeni locis varius horum numerus traditur; nam libello de ossibus quindecim enumerat: xi. de Partium Vsu nouem: in Introductorio, siue medico Galeno adscripto duodecim; cui numero Vessalius subscribit: At ego tredecim semper esse obseruauit. Nam quinq; in vtrâq; parte perspectis vnum sine pari adinueni, quod ultimo loco

mo loco explicabitur. Ossa igitur hæc tribus futuris à capitis ossibus separantur; sexta, quæ ab extremitate coronalis deorsum subiugali ad dentes extremos delata ad palatum terminatur: Octaua, quæ à cauis temporum principium sumens sursum repit transuersum faciem in summo naso interfecans; demum ea futura breui, atque obliqua, per quam duo processus committuntur temporali musculo superpositum os, quod ubiq; iugale dicimus, constituentes. Hæc itidem ossa priuatim suis terminis ad hunc modum circumscribuntur. Primum, cuius figura varia est, quatuor habet ossa contigua, quibus

10 committitur: nam posteriore parte processum emittit alteram iugalis portionem efformantem; atq; ibi cum altera eiusdem portione, hoc est cum temporis processu per obliquam futuram coniungitur; deinde in cauis temporum cuneiformi committitur sextæ futuræ beneficio, ubi sese illa reflectit, vt deorsum ad postremos dentes feratur. Siquidem descriptione nostra sexta futura totum illud os ambit, quod est veluti cuneiformis brachium in vtrunq; latus subiugali extensum, per quod ipsum cuneiforme temporali musculo in medijs cauis subsidet, ac fere ad coronalem vsq; protenditur. Huius igitur

20 particula ad oculum vergens tantum cum primo maxillæ superioris osse continetur, quantum futura ipsa recta descendit. Parte autem superiore iuxta supercilij extremitatē idem os cum frontis osse coalescit per octauam futuram, quæ per mediam oculi cauitatem ducta transuersum summum nasum ab ima fronte secat: inferius à tertio maxillæ osse disiungitur quadam futura, quæ sub temporis cauo à sexta recedens sursum ad faciem repit: ac per mediam ipsam ductu sinuoso lata in oculi orbitam intrat: per quam ascendit, donec octauum attingat, ibiq; definēs exteriorem oculi angulum circumscribit, quem totum os illud in se comprehendit. Secundum omnium minimum in magno oculi sedis angulo iuxta nasum assidet, ac statim eiusdem

30 anguli initio sese offert, ubi foramen est in nares peruium, cui præfidet caruncula glandulæ vice pituitam à cerebro manantem ad oculos excipiens, vt illa ad ipsas nares exprimat. Quam rem vt apertius comprobaret Galenus, addidit medicamenta in oculos immisit per nares effluere solere. Id quod hæcenus mihi experiri minime licuit. Et mirum profecto est quomodo membranam, quæ ibi assistit, ocularia hæc medicamenta penetrare possint. Animaduertendum tamen est hoc loco abscessus illos fieri, quos Græci αἰθίονας nominant: qui si negligantur, in fistulas lachrimales abeunt ad os vsq; penetrantes. Ossiculum id superiore parte octaua futura terminatur, quia sæpe iam dictum est os frontis à superiore maxilla diuide-

re. Idem

rioris sunt tredecim.
Ossium maxillæ superioris descriptio in vniuersum.

Primum os maxillæ superioris.

Sexta futura quid sit.

Secundi ossis maxillæ superioris descriptio.

Gal. opinio de medicamentis in oculos immisis ad nares refluentibus. reprobatio.

Vbi sunt agilopes.

Agilopæ si negliguntur transeunt in fistulas.

Os malæ est tertium os maxillæ superioris.

Galenus error in osse malæ.

Gal. dictum verum est in simijs & canibus.

Fines ossis malæ.

Sutura transversa sub palato in pueris.

Ossis malæ substantia qualis.

Sedes oculi ex quibus ossibus constituitur.

Orbita cur dicitur oculi sedes. Orbitæ diuisio.

re: Idem quoque ab illo diuidit, & simul etiam à tertio, quibus par ratione commissum est. Tertium, quod à Galeno os malæ dicitur cæteris longe maius, varium est, ac varijs futuris definitur: illud autem est, quod omnes sui lateris dentes continet; quanquam Galenus incisorios excipiat: cum futuram ponat inter caninum, incisoriosque dentes; quæ licet in hominibus nusquam reperta sit, in simiarum tamen, canumque maxillis conspicua est. distinguitur autem id os tertium à primo maxillæ osse communi futura per mediam faciem sub genis in oculi orbitam repente, qua itidem diximus primum os huic ipsi tertio committi; superius per octauam futuram ab osse frontis terminatur. In interno oculi angulo à secundo dissidet linea totum id ossiculum ambiente. Quæ vero nasum spectat, ab eius ossibus per futuram ab octaua descendentem disiungitur sub palato ab eo osse, quod quintum numerabimus, insigni futura, quæ transversim per palatum incedit: ubi quoque lineam reperias per palati longitudinem deductam, sursumque inter incisorios dentes usque ad imum nasum assurgentem, cuius opera tertium os in dextrum, sinistrumque diuiditur. Illud præterea notare libet, aliam sub palato ipso futuram dari transversim, & ad utrumque caninum dentem terminatam, quæ in pueris conspicua est, in adultis autem sic aboletur, ut nullum sui vestigium relinquat. Postremo sphenoidi finitimum est os istud, ubi sexta futura, postea quam diremit primum à temporum ossibus; in amplam cauitatem discedit, ibique disperditur, usque dum extremis dentibus appropinquat. hoc insuper de tertio hoc osse adnotate, illud præterquam quod multis partibus perforatum est, ac etiam spongiosum, amplam in se cauitatem continere intus, extraque ab osse veluti ampuloso, attenuatoque obtectam; quod fortassis à natura leuitatis gratia factum fuit. Ex his ossibus, quæ hæcenus descripta sunt, omnia colligere potes, quæ ad oculi sedem constituendam necessario concurrunt. Nam partem superiorem, atque etiam interni anguli dimidium os frontis; reliquum tertij ossis portio, quæ cum nasi ossibus committitur; inferiorem, ac simul externum angulum totum primum os struit. Quod autem ad interiorem ipsius sedis partem attinet: secundum os ithmoides, & demum cuneiforme suam operam, materiamque subministrant, quam oculi sedem, quod in orbem exculptam cernerent: ideo posteriores orbitam nuncuparunt; eaque ab omnibus in magnum angulum interiorem nimirum, & in paruum, qui exterior est angulus, nec non etiam in superiorem partem, quæ supercilijs subiacet, atque inferiorem diuisa est, quæ genis supereminet. Verum ad reliqua maxillæ superioris ossa, vnde digressa

gressa est oratio, reuertatur. Quartum itaq; sequitur os, quod alterum ex duobus nasi ossibus Vessalio est. Nos vero nostrum ordinem sequentes quartum illud esse dicimus, quod ille pro sexto, atq; vltimo accipit. Idq; repositum est iuxta palati extremum, cuius non minimam portionem occupat, distinctum ea futura, quam dictum est transuersum palatum secare, terminatur quâ nares in fauces pertinent. Dirimitur præterea sphenoidis processibus, quos alis Vespertilionum comparauimus, sextæ futuræ beneficio ad intimos dentes decurrentis. Quintum os partem nasi superiorem, quæ vere
 10 ossæ est, geminum existens constituit. Inferior vero nasi pars cartilaginea est, vt cum iñtib; calibusq; maxime exposita foret, non ita facile frangi posset; quemadmodum assidue contingeret, si ossæ facta esset. Quod igitur osseum est nasi, cum duplex sit, communi futura in dextrum, ac sinistrum distinguitur, ac frontis ossi inter supercilia committitur per octauam futuram, de qua sepe meminimus. In descensu autem ab vtraq; parte cum osse tertio per futuram communem vtriusque coniungitur. At in interna parte, vbi ambo hæc ossicula communi linea iunguntur; adhærent septo illi, quod ossis cribri speciem referentis partem esse diximus. & hæc dicta sint de
 20 maxillæ superioris ossibus: quæ cum in vtroque latere quina sint, omnia simul erunt decem. Cæterum his vnum mihi addere libet vndecimum, quod supra medium, intimumq; palatum, intra nasi fauces positum est: atque ab ea parte, qua caput pertingit à lata rimula secundum totam longitudinem difsecatur; cuius bifurcata basis, quæ crassior est, in cuneiforme incumbit, extenditurq; per nares septi partem imam constituens, quod tamen ab altera parte leui momento diuellitur. huius formam aratri vomer imitatur, quod imaginem cultri seruat, præter quàm quòd & manubrio caret, & sinuosa, atque inæquali existit acie. Præter vndecimum addi potest
 30 duodecimum, & tertiumdecimum. Duo scilicet ossa spongiosa in interno naso sita, satis inæqualia, vbi muccus retinetur. quæ ossa gallica lue laborantibus facile eroduntur, vt praxim exercentibus videre facile est.

Quartū os maxillæ superioris qd sit Vessalio.

Quid sit quartum os maxillæ superioris & eius termini.

Sphenoidis processus similes alis vespertilionum.

Quintum os maxillæ superioris.

Cur nares sint cartilagineæ.

Terminus ossis quinti.

Vndecimi ossis descriptio.

Vndecimū os aratro simile.

Ossa spongiosa in naso facile eroduntur in morbo gallico.

De Inferiore maxilla. Cap. IX.

PRAE C E D E N T I capite maxillam superiorem in animantibus omnibus crocodilo excepto immobilem esse dicebamus: addidimusq; inferiorem in homine solam moueri; in Psitaco vtranque. Causa vero, quamobrem hominis, ac brutorum maxillæ figura non eadem sint, ea esse potest: quòd animalia cætera manibus destituta incli-

Epilogus præcedentis capitis.

Cur brutis fiat ma-
xillæ oblongæ.

Cur homini sit ro-
tunda facies.

Simiæ facies simi-
lis humanæ.
Simia manibus v-
titur.

Maxilla inferior
cur ex osse duro
constat.

Sinus maxillæ infe-
rioris cur.

Os maxillæ infe-
rioris nō est duo-
decimum contra
Galen.

Simiæ maxilla in-
ferior vnico osse
constat.

Ex quo cōiecerint
maxillæ inferio-
ris os esse bifidū.

Lineæ in mento
puerorum vñus.

Processus duo infe-
rioris maxillæ.

Acuti processus
vñus.

Alterius proces-
sus maxillæ infe-
rioris descriptio.

Cartilagines in fi-
nu & processu
secundo maxillæ
inferioris vñus.

Gal. error in sinu
maxillæ inf.
Cur maxilla infe-
rior sit aspera añ

inclinari oportebat ad cibum ab humo capiendum: proinde sapien-
tissimus rerum opifex Deus maxillis oblongis, ac prominentibus il-
la muniuit, quibus manuum vice vterentur. Cæterum homo cum
manus obtinuerit, quarum opera ori cibum admouere potest; bre-
uiorem, ac pene orbicularem maxillam est adeptus; itaq; elegan-
tiores, venustioresq;: cui maxillarum figuræ, & elegantia simia
proxime accedit, quippe quæ non multum ab humana facie recedat,
cum manibus & ipsa quodam modo vtatur. Verum inferior maxil-
la ex durissimo osse, magna; ex parte pene solido constare debuit,
vt validior esset, ac varijs, fortissimisq; motibus in mādendo, mor-
dendoq; sufficeret; & in arcum veluti obducta amplum sinum reli-
quit, vt leuior fieret, minusq; incommodi mouētibus musculis præ-
beret: In hominibus simplex, atq; ex vnico osse constructa, quam-
uis duplicem esse Galenus scripserit, eamq; in summo mento laxari.
Talem sane reperias in canibus, equis, bobus, atque id genus ani-
malibus, quando longo ductu adhærere possunt: Hominis vero ma-
xillam bipartitam nusquam reperias. At Galenus hoc, vt alia etiam
multa, ex simiæ simulachro in hominem non transtulit. Etenim nul-
lum inuenias discrimen inter humanam, simiæq; maxillam inferio-
rem. Verum sane oportet in pueris lineam à summo mento proten-
di, ac mediam quodammodo maxillam superficietenus peruadere,
quæ non multo post tempore cum prorsus aboleatur: Ideo huic ge-
minum esse maxillæ os conijci non potest. Hæc autem linea futuræ
rationem interim habet, dum ex ea producuntur, atque exeunt liga-
menta, quæ musculos ibi existentes ingrediuntur. Inferior maxilla
in duos processus vtrique definit, quorum prior in mucronem ten-
dit, posterior vero capitulum, ceruicemq; habet. Acutus proces-
sus factus est, vt excipiat temporalis musculi tendinem, qui in illum
validissime implantatur. Alter autem, qui oblongo transuersim ca-
pite donatur, in sinum sibi proportionem respōdentem inferitur: atq;
ita cum temporum osse inter iugalis radicem, auditoriumq; foramen
articulatur. Hunc sinum, & capitulum maxillæ processus cartilago
crustæ modo obducit: sed inter sinum, ac processus caput interce-
dit quædam cartilago mollis, & mobilis, quæ non modo ligamēti
munere fungitur, ad continendum in suo sinu processum: verum
etiam lubricum magis eius articulationis motum reddit, ac simul ef-
ficat, ne assiduo motu confricata ossa vel rumpantur, vel saltem atte-
rantur. hunc sinum Galenus posuit sub mammillari processu, cum
tamen à mammillari distet. Maxilla inferior parte anteriore aspera
est, atque inæqualis, vt ibi inserti musculi tenacius hæreant: suaq;
habet

10

20

30

habet foramina, per quæ arteriæ, venæ, ac nervi transmittuntur. de quibus in capite de foraminibus capitis agemus. Præter hæc foramina sunt quamplurimi sinus tanquam alveoli, in quibus dentes infident: ita in maxilla inferiore infixi, quemadmodum in superiore, quos aliquando cernimus in seniorum maxillis pene deperditos: cum scilicet erutis, aut delapsis dentibus maxilla ea parte comprimitur, usque adeo ut os ipsum undique cohæreat, constipetur, ac tandem uniatur. Id quod præter cætera mihi observare contigit in Vetulæ cuiusdam caluaria, in cuius maxillis vix bini, aut terni dentes prodijisse videbantur: adeo erant oppleta alveolorum vestigia, & in vnum solide coiuierant. Quot autem esse debeant alveoli in vtraque maxilla, sequenti capite de dentibus planum fiet.

Foraminum vsus.

Alveoli dentium.

Quando alveoli dentium in sensibus obscurantur.

De Dentibus. Cap. X.

QUEMADMODUM reliqua ossa omnia minime sentire, ita dentes ipsos sensus participes esse rerum magistra experientia docuit. Vtriusque autem causam perquirentibus facillime constare potest, ex nervorum id propagatione euenire. Etenim molles quosdam, at tenues nervulos à tertia nervorum cerebri coniugatione ad dentes deriuari, ac per ipsorum radices ingredi, liquido apparet, qui cum per interna dentium disseminantur, ita eorum substantiam efficiunt, ut notatu dignam sentiendi facultatem inuehant. Verum ad cætera ossa nulla nervorum portio pertingit per eorum substantiam transfundenda, quanquam per illa nonnunquam, quemadmodum per capitis, ac vertebrarum ossa nervi transeunt, sed aliorum tamen sensum laturi. Quamobrem sensus omnino expertia esse fatendum est. In quo familiaris meus, ac ciuis Io. Baptista Mazzolarius, egregius sane iuuenis; moribus ac literis perornatus, vix satis mirari poterat illorum amentiam, qui aut ossa cuncta sentire aiebant, aut ne in dentibus quidem sensum inesse oportere; quos aut sensum negantes indignos penitus iudicabat, qui audirentur: atque ipsis precabatur, quod ipse per multos annos summo cum suo malo expertus fuerat, quando à septimo ætatis suæ anno ad vigesimum sextum usque dentium dolore adeo grauitè laborauit, ut cum frustra reliqua medicamenta adhibuisset, ad ignem sæpe confugere sit coactus: addebatq; quod pars illa dentis, quæ extra gingiuas extaret, nihil pene sentiret: pars vero, quæ in alueolis delitesceret, atque à gingiuis tegetetur: acerrimi esset sensus, cum scilicet nervus, nerviq; virtus ad eam usque regionem extenderetur, vbi cavitatis dentis interna

Dentes sentiunt.

Cur dentes sentiant.
Tertiæ coniugationis nervi ad dentes.

Cur ossa non sentiant.

Nervi transeuntes per caluariæ ac vertebrarum ossa aliò sensum deferunt.

Io. Baptista Mazzolarij Cremonensis opinio qd dentes sentiant experientia confirmata.

Dentis quæ prominet pars non sentit; Sed quæ iacet in alueolis, & cur.

E interna

Probatio quòd dē-
tis pars denuda-
ta gingiuis non
sentiat.

Gal. dentium do-
lore laborauit.

Dētiū dolorem
pulsatilem senti-
ri posse cum Ga-
leno probatur.

Per arteriam den-
tes pulsant.
Dētes semper cre-
scunt, ossa non
semper.

Cur exempto dē-
te, qui illi à re-
gione respondet
alios sui ordinis
excedat.

Dētiū numerus
variat.
Dentes plurimum
triginta duo.

Dentium diuīsiō.

Incisorij dentes q
& cur ita dicti.

Canini dētes qui
& eorum vsus &
etymologia.

Dentes molares
quot.

Molarium vsus.

interna desinit, & gingiuarum terminus est. Quod autem pars den-
tis, quæ nuda cernitur, atque à gingiuis prominet, insensibilis exi-
stat, ex eo probari potest: quòd dentes in ea parte secantur, limis
atteruntur, æquari, decurtari, ac læuigari solent: nec nō etiam can-
dentibus ferris vri, & tamen vix sensus indicia deprehenduntur: quā-
quam ab ijs animus abhorreere videatur, qui aliquam inde læsio-
nem non potest prima facie non pertimescere. Dentium dolore
Galenus & ipse vexatus diligentius inuestigās num dentes dolent:
non modo eos ipsos dolere, verum etiam pulsare deprehendit: nec
mehercule iniuria, quando certum est, sicuti ego in publicis disse- 10
ctionibus ostendere solitus sum, vnā cum neruo venam, atque arte-
riam valde exiguas ad singulos dentes perferri: quo factum est, vt
quemadmodum per neruos sentire dentes cognoscimus: ita quoque
credamus per arteriam pulsare, & per venam nutriri, vnde alterum
inter ossa, & dentes non leue discrimen habetur, quòd scilicet den-
tes perpetuo aluntur, & augentur; ossa vero alia non secus ac aliq̃
corporis partes ad statum vsq; annorum numero augentur, ad quem
vbi deuentum fuerit, protinus consistunt, atq; ab auctione ipsa ces-
sant. Quamobrem videas dentes exemptis oppositos crescere, &
alijs, qui in eadem sunt serie, prominentiores, exertosq; magis fieri, 20
cæteri nanque oppositorum ē regione mutuo congressu, atque at-
ritu, quantum augentur, tantum pariter imminuuntur, id quod læ-
uigandis cibis potissimum euenit. Dentes, & si numero euariant,
cum modo plures, modo pauciores reperiantur: attamen triginta
duo plurimum sunt, nam sexdecim in vtraque maxilla continentur.
Atque hi tres in partes diuidi solent, in molares, seu maxillares, ca-
ninos, atque incisorios; quatuor primi anteriores incisorij dicuntur,
propterea quòd ea figura præditi sunt, vt incidendi munere fungi
possint: lati enim sunt, & acutam aciem præ se ferunt, vt cibum ob-
latum cultri modo secent, quod facillime præstant, cum in totidem 30
sibi aduersos, & ad eundem vsum fabricatos impinguntur, ac com-
primuntur. iuxta hos molares versus tendentibus canini occurrunt,
qui vtrinque singuli pares sibi, ac respondentes habēt, ampli ea par-
te, quæ gingiuis proxima est, in apice vero acuti sunt; vt ad fran-
gendum quā maxime idonei reddantur. itaque fit, vt cum inciso-
rijs aliquid offertur, quod præ eius duritie ab ijs diuidi nequeat: tunc
caninis traditur ita dictis, quoniam exertis canum dentibus quam fi-
millimi existunt. Postremo succedunt maxillares quini ab vtroque
latere tam superioris, quā inferioris maxillæ, qui & molares nun-
cupantur, quoniam facti sunt ad terendos, læuigandosq; cibos mo-
larum

larum exemplo, quibus cereales fruges moluntur. Itaq; ampli duri, magni, atque asperi constructi sunt, alioqui comminuendis cibus ineptiores futuri. Cur enim asperi esse debeant molæ ipsæ satis demonstrant, quæ cum diu molendo asperitatem deposuerint: rursus arte solent exasperari. Iam vero durissimos fore dentes necesse fuit: vt cibus conficiendis sufficerent: neque ab ijs contererentur. ampli quoque, & magni facti sunt: vt diutius, & commodius munus suum obirent. Dentes in maxillis per Gomphosim veluti clauī infixi inhaerent, dentiumq; sinus in maxillis tanquam alueoli interstitijs suis distincti sunt, atque ita præsepiola quædam esse videntur. Ideo Græci *παρτωα* dixere. Sciendum insuper est non paribus omnes radicibus implantari: siquidem aliqui vna tantum, aliqui duabus, non nulli tribus, quidam etiam quatuor radicibus inferuntur. Anteriores dentes vt canini, atq; incisorijs vna tantum radice donantur, molares autem pluribus. Verum ex ijs, qui inferioris maxillæ sinibus continentur, binas, qui in superioris ternas radices, possident. Nonnunquam etiam videre est & inferiores, tribus, & superiores quatuor radicibus donatos: sed id rarissimum est. Ad hæc quandoque inuenias molares duos superiores canino denti proximos ex binis radicibus constare: Inferiores autem illis vtique ipsis respondentibus singulis. Ex quibus varietatum formis in vniuersum percipito molares inferiores vna semper radice à superioribus sibi oppositis superari; radicesq; ipsas inferioribus breuiiores esse: superioribus autem longiores, neque id sine consilio. Quædo quæ pendent, cum facilius labi, ac discuti possint, quàm quæ in imo quasi solo insident: iccirco illa tenacius, atque altius infigi debent, vt firmitus, validiusq; hæreant. Obseruatu quoque dignum est, intimos, atque omnium postremos maxillares breuissimas radices obtinere, tum quia minimum cæterorum in læuigandis cibus exerceantur. Adde etiam quoniam illa maxillæ portio profundiorē insertionem non admittit. Hos genuinos appellari libuit, qui plerunque in causa sunt, cur varius dentium numerus habeatur: modo enim vno super addito triginta tres constituuntur: sicuti mihi sæpe videre contigit in viro quodam nobilissimo; modo duobus detractis, aut vno, numerum decrescere, in aliquibus etiam viginti octo, quod minimum est, inuenti sunt. licet ego obseruauerim Nicolaum Ardinghellum Cardinalem, quem honoris causa nomino, in ore sex tantum supra viginti dentes habere, neque tamen vllus desiderabatur. Præterea animaduertendum est dentium radices omnes esse perforatas, quæ foramina deducuntur ad ipsorum cavitates, quas intus habent; exi-

Cur molares asperi.

Cur dentes durissimi.

Cur molares magni.
Dentes articulantur maxillis per Gomphosim.*παρτωα* quid græci vocent.
De dentium radicibus.Caninis & incisorijs radix vna.
Molares dentes maxillæ inferioris habent plures radices quàm superioris.

Dentes superiores quatuor radicibus præditos videre rarum est.

Cur radices dentium maxillæ superioris sint longiores.

Molaribus postremis breuissima radix & cur.

Molares postremi à pubertate evalesci solent.

Molares postremi genuini dicuntur.

Dentes quandoq; triginta tres.

Dentes viginti octo.
Cardinalis Ardinghelli dentes viginti sex.

Radices dentium perforatæ.

Vfus foraminis ra-
dicis dentium.

Membranula ex
vafis in radicem
dentium.

Cur dolores vehe-
mentiffimi fint
quandoq; in den-
tibus.

Dentes in matris
aluo gigni, licet
non prodeant.

Dentes in vtero
matris gigni.

Dentes habent ap-
pendices quæ de-
cidunt.

Molarium appen-
dix non decidunt
frequenter.

Radix dentium in
pueris nõ eximē-
da.

Radice dentium
euulfa raro emer-
gunt denuo.

Phœbus filius ha-
bet triplicem or-
dinem dentium.
Phœbus puer rar⁹.

guas quidem, verum notatu dignas, vt fcilicet leuiiores fint, & com-
modius nutrimentum fumant. Admittunt autem foramina hæc ve-
nam arteriam, & neruum, de quibus fupra dictum eft. Quæ tria
vafa ad cauitatem illam, vfque ad dentis bafim penetrant, ibi com-
plicantur, & ex fe membranulam quandam gignunt, quæ imbibi
nonnunquam folet materia à cerebro defluente, vnde pariuntur do-
lores illi ingentiffimi, qui perfeuerant, quoufq; humor in membra-
nula detinetur, vel purgato cerebro fluxionis caufa tollatur. Quod
autem ad dentium generationem attinet: fcito non paucos putare
eos tunc gigni, cum ex gingiuis prodeunt, qui manifefte errant. 10
Nam dentes in ipfo matris vtero efformari certo comperi, ficuti ego
peræpe oftendi magna astantium admiratione, dum ex demortuo-
rum infantium in matris aluo gingiuis ex fuis alueolis perexiguos
dentes eruerem. Idem in nuper natis, quod in extractis ex vtero,
atque etiam in abortibus feptem & octo menfium explorare mihi li-
cuit. Ea autem diligentia rem hanc perquifui, quod de his pleriq;
ne verbum quidem; re nondum illis fortaffe cognita, aut perquifita.
Puerorum dentes appendices habēt, quæ temporis proceffu, quan-
quam non omnes, laxari, ac vacillare folent: itaque vel fpon-
te decidunt, vel vnguibus, aut filo non difficili negotio eximuntur. quæ 20
autem manent, vt in molaribus frequenter accidit, ita cum dentibus
committuntur, atque cohærent; vt ipforum partes efle videantur,
nec ita facile demi poffint. Dempta itaque appendice cum feruata
fit radix: non mirum eft, fi non multo poft tempore dens denuo cre-
fcit, & deperditæ appendicis locum occupat. Quamobrem cauē-
dum eft, ne cum pueris dentes cafu, aut aliquo ictu effranguntur,
quæ reliqua fit portio eruatur. Sed accuratiffime radix ipfa, quoad
eius fieri poteft, feruari debet. In ea enim veluti in femine quodam,
ipfius dentis regenerandi fpec refidet, eaque radicitus euulfa dentes
non amplius vel rariffime renafcuntur. Dentes humani ordinem 30
vnicum feruant, etfi aliquando duplex ordo inueniatur. licet raro in
hominibus, triplex tamen in puero meo Phœbo confpicuus, qui
rarus eft, quemadmodum & ipfe rarus eft ordo.

De Capitis Foraminibus.

Cap. XI.

Gal. non fcripfit
quod extet de fo-
raminibus cap.

DE foraminibus capitis acturi Galeno duce vti non poffumus:
nam cum in libello de ofibus tractationem hanc confulto præ-
termiffet: deq; huiufmodi foraminibus in libro de neruorum, ac
reliquorum vaforum diffectione acturum polliceatur: in libello de
neruorum

neruorum anatome, qui Galeni nomine circumfertur, nihil de his scriptum reperitur. Quamobrem hic foraminum descriptionem cum Vessalio instituemus, vt cum hæc ipsa fuerint explicata, faciliorem nobis viam relinquant ad ea scribenda, quæ tradere opus fuerit de venis scilicet & arterijs, ac neruis per caput ipsum meantibus. Cum igitur natura reliquarum corporis partium gratia ossa construxerit, sicuti primo capite adnotatum fuit: ita illa efformauit, vt non modo illis adhærescere partes aliæ, verum etiam per eadem sine læsione transire possent. Idcirco ossa tanquam infimas nostri corporis partes alijs cedere necesse fuit, alioqui sua duritie multa incommoda allatura. & quod proposito nostro nunc deseruit, vasis transmittendis perforata sunt, ac præcipue ossa, quæ vndique foraminibus scatent: per quæ tum nerui à cerebro demittuntur, tum venæ, atque arteriæ sursum feruntur ad cerebrum, partesq; alias in capite politas. ea primum commemorabimus, quæ septem neruorum coniugationibus famulantur: quarum coniugationum cum nobilissima illa sit, quæ opticos constituit: nō immerito ab eius foraminibus exordiemur. In interna itaque caluarie sede, quæ cerebri est basis, vbi exculptum est os cuneale in sellæ modum iuxta processus ipsi sellæ supereminentes: ad sunt duo foramina in eodem cuneali, dextrum scilicet ac sinistrum, rotunda, & in oculorum sedem tendentia, quæ ad ipsorum radicem iuxta latus interni anguli penetrant: ibiq; oculi orbitam introspectanti primo occurrent. Per hoc foramen à cerebro neruus insignis emanat, & in medium oculum radicis instar implantatur opticus, & visorius appellatus: siquidem ad oculum ipsum virtutem visilem defert. Post hæc ad fines dictorum sinus est semicircularis perfectum aliquando orbem efficiens, per quem fertur secunda neruorum coniugatio. Atque inde per magnam rimam, quæ mox describetur: in oculos deducitur ad motum ipsorum musculis largiendum. Rima vero hæc ea est, quæ in ima oculi orbita aperte perspicitur: ac versus externi anguli regionem inferne foraminis rotundi formam imitatur, quod tamen superiore parte effractum in longam, amplamq; cavitatem extenditur, vt non solum aditum præbeat secundæ neruorum coniugationi, quæ per oculorum musculos dispergitur ad ciendum motum: sed etiam alijs neruorum ramulis, qui à tertia proueniunt, & ad faciem per id foramen exeunt, quod est in supercilijs supra internum oculi angulum. Itemq; rima hæc musculis oculorum cedit, qui inde ortum ducunt, ac demum admittit & venas, & arterias transmissas ad oculos, oculorumq; musculos enutriendos, & fouendos. In hac itidem ampla rima parte inferiore, vbiro-

Ex hoc posset aliquis conijcere de neruorum dissectione librū nō esse Gal.

Vess. scripsit de foraminib. capitis.

Tractatio de foraminibus capitis quā sit utilis.

Ossa sunt facta gratia aliarum partium.

Ossa sunt partes ignobiliores.

Ossa cur perforata. Foraminum ossū vñs.

Prima neruorum coniugatio oculis deseruit.

De foraminibus seruientibus primæ coniugationi neruorum. Sphenoides instar sellæ i basi capitis excavatum.

Foramen neruorū opticorum.

Opticus neruus cur dicatur.

De foraminibus deseruientibus secundæ coniugationi neruorum. Secunda coniugatio neruorū mouet musculos oculorum.

Rima magna in ima orbita descriptio & vñs.

Ramuli a tertia coniugatione.

Foram. quod ē in supercilijs vñs. Oculorū musculi vade ortū ducūt.

Quomodo gignā-
tur lachrymæ.

Foramen in sphe-
noide.

Masseteris ortus
vbi.

Ramus octauæ
coniugationis ad
musculos maste-
teras.

Ramus tertiæ co-
iugationis ad fa-
ciem per oculos.

Foramen aliud in
sphenoide.

Ramus tertiæ co-
iugationis ad de-
tes & musc. tēp.

Quarta coniuga-
tio neruorum ad
palati tunicam &
supremā partem
linguæ.

Foramen tertiæ
neruorū coniug.
port. om. & iugul.
anterioris ramo
seruies.

Foramen paruum
quod quādoque
deletur.

Vide Naturæ in-
dultriam.

Foramen sopora-
lis arteriæ.

Foramen cæcum.

vbi rotunda est: versus internū angulum latitat foramen, quod cæco
quasi ductu ad palatum, naresq; tendit, per idq; à cerebro per glan-
dem suscepta pituita naturaliter ad ipsas nares, atque ad palatum de-
scendit. Et quoniam pituita hæc in rimam illam prius decidit, quæ
ad oculos pertinet: hinc fortassis via est gignendis lachrymis, cum
scilicet fluidus ille humor excernitur in oculos emanans, & ab oculis
post modum in genas delabitur. sub eadem rima in decliuore sphe-
noidis regione modico interuallo discernitur foramen in vtraq; par-
te, vbi à sella decliuus fit recessus, quod orbiculare est, ac longiuscu-
lum, idq; in oculi sedem recta tendere videtur: sed tamen flectitur
ad latera, vbi temporalis est musculus, ac masseteris ortus, quando
per hoc foramen ramus octauæ neruorum coniugationis ad hos ipsos
musculos transit: quem pariter comitatur tertiæ coniugationis ra-
mus, qui & ad faciem per oculos parte inferiore fertur, & cum mu-
sculis temporum, atque etiam cum massetere permiscetur. In ipso
met sphenoide aliud est foramen, quod ad extremitatem alarum ve-
spertilionis pertinet, pene ouale: per id portio tertij neruorum paris
ad dentes transmittitur: atque etiam cum temporali musculo misce-
tur; per idem foramen, vna cum illa portione quarta neruorum con-
iugatio cum ad palati tunicam, tum etiam ad superiorem linguæ par-
tem gustus gratia demittitur. Iuxta foramen iam commemoratum
ad radicem temporis ossis, quod iugi modo eminere diximus auri-
cularis labyrinthi efformandi gratia, aliud residet maius quidem, sed
perfractum, atque inæquale recta deorsum tendens, per quod tertie
neruorum coniugationis portio permeat, quodq; non minus patet
iugularis venæ ramulo ad partes anteriores repenti. At vbi à supe-
riore foramine paululum versus temporis os recesseris, tibi occurret
foraminulum, quod propter sui paruitatem in nonnullis caluarijs, vel
altera saltem parte deficit, peruium exiguæ arteriolæ, & venulæ per
crassam menyngem disseminandæ. verum vbi obturatum est, ac
prorsus deletum, arteriola hæc, & vena viam sibi struit per foramen
amplum, & inæquale, quod paulo ante descriptum est. Non pro-
cul ab amplo illo foramine aliud videre est interna caluariæ parte vix
conspicuum, ac rotunda tamen cauitate, oblongaq; in supra dictum
foramen desinente notatur, & sub interiore styloidis radice insigni-
ter apparet: obliquum versus anteriora ductum præ se ferens, qualis
debebat esse soporalis arteriolæ progressus, cui foramen id natura
parauerat. In eodem temporis osse, quia occipitium versus decli-
nat, foramen inest; quod in superficie oblongum, ac veluti ouale vi-
situr cæco ductu in labyrinthum: ac demum ad extremam auris
regionem

10

20

30

regionem finitur, iccirco cæcum appellatum, aditum præstat quinto nervorum pari facultatem sensificam auditus organo suggerenti: sub quo foramine inter os temporis, atq; occipitium abrupta sedes conspicitur magnum item, & inæquale foramen constituens, per quod deducitur sextum nervorum coniugium, qui ad viscera tendunt, atque interim recurrentes cognominatos efficiunt, vnde formandæ vocis virtus pene omnis depromitur. hoc itidem foramen internæ iugulari venæ famulantur, dum per idem ingressa ad vniuersam cerebri molem enutricandam cōscendit, simulq; menyngei crassæ insidet gemino sinu euecta, ac deniq; in partem posteriorem delabitur, osse illi plurimum cedente, in eo siquidem profunda est cavi-
 10 uitas in hanc formam γ curuata versus labdalem occipitis suturam. In occipitis osse prope foramen omnium internorum capitis maximum vnum adest, haud amplum oblique ad interiora vergens, per quod defertur septima nervorum coniugatio, quorum partem laryngis, & linguæ, parte temporum muscoli sibi vendicant. In eodem occipitis osse inest foramen illud, quod paulo ante diximus interna omnia capitis foramina magnitudine superare, cum tamen externa oculorum orbita sit minus capax, quod cum sit sine pari mediâ
 20 occipitis regionem occupauit: spinaliq; medullæ à cerebro deflueri destinatum fuit. Ex reliquis foraminibus in anterioribus spatijs primum illud est, quod cum vnicum, paruumq; sit neque admodum penetrans, sinus fortasse potiusquam foramen dici debet: inter os frontis, ac medium ithmoidis interuallum iacet, quo terminatur, ac pertinacius incumbit tertius duræ cerebri membranæ sinus, de quo alias dicetur. In ithmoide ad vtrumq; dicti interualli latus iuxta frontis os assident duo longiuscula foramina rimulæ speciem referentia, quæ odoratus organorum terminis opplentur. Cæterum ithmoides quamplurimis foraminulis in cribri morem effingitur, quæ odorum
 30 ne, an aeris, an superfluitatum causa facta sint, non est nostri instituti disputare. sed vbi opus fuerit, non prætermitemus. In osse frontis in regione superciliorum duo foramina vtriq; vnum, per quod tertiæ portio nervorum coniugationis ad musculos frontis, & palpebrarum diffeminatur. Foramina hæc tamen semper sunt orbicularia, sed aliquando sunt media, ac si quis vngues in ceram immitteret, detraheretq;. Media fronte supra nasi summitatem eo nempe spatio, vbi spongiosum interstitium gemina caluariæ tabula disiungitur, cavitates reperiuntur, quæ in nares penetrât antiquis (vt opinor) prorsus ignoratæ, illæq; nunc binæ, nunc ternæ, in quibus cum nihil vnquam præter membranam repperim, licet aliquando & muc-

Quinta nervorum coniugatio sensum auditus organo deferuit.

Sexta coniugatio ad viscera.

Quintum par nervorum efficit nervos recurrentes.

Nervi reuerfui formant vocem. Iugularis interna vniuersum cerebrum enutrit.

Vbi cedat os crassæ menyngei.

Septima coniugatio nervorum per quod foramen fertur.

Septimæ coniugationis nervorum Foraminis in occipite max. vñs.

Vñs foraminis inter os frontis & ithmoidis.

Ithmoidis foramina.

Ithmoidis figura.

Tertiæ coniugationis portio ad musculos frontis & palpebrarum.

Cavitates in fronte a veteribus ignoratæ.

In cavitatibus musculus re-

diæ frõctis pluri-
mū aer solus quā
doq; mucus repe-
ritur.
Foramina ossis
malæ.

Tertiæ coniuga-
tionis portio ad
nafi musculos &
labri.

Vnde humiditas
ad nares & oculo-
los descendit.
Glandula excipiens
humiditatē oculo-
rum.
Gal. error.

Locus in quo ægi-
lops nascitur.

Cur oculo labo-
rante afficiatur
musculus tempo-
ralis.

Orbita oculorum
sedes.

Nafi foramina.
Iugale instar pōtis

Temporis muscu-
lorum sedes.
Palati foramina.

Quā descēdat pi-
tuīta ad humectā-
dam membranā
palati.

Quartæ coniuga-
tionis portio tu-
nicā palatigustā-
di sensu donat.
Foramen maxillæ

cus reperiatur, aerem tantum per nares attractum detineri existima-
ui, de cuius vsu quid sentiamus alibi planum fiet. Os malæ,

quod tertium diximus, sub regione inferiorum palpebrarum, qua-
tenus in genas delabitur, foramen habet rotundum, quod ab inter-
na, inferioreq; parte orbitæ oculorum principium sumit ex rima lon-
ga, profundaq; in foramen ipsum desinente è regione primi molaris
dentis. per id transmittitur tertiæ neruorum coniugationis portio,

quæ ad nafi musculos, & ad eos pariter, qui labrum constituunt de-
fertur. In oculorum angulo maiore parte inferiore, quæ inter tertiū
& secundum os maxillæ superioris intercedit, non modicum inest 10
foramen, cui sinum facit secundum os, vt illi quodammodo cedere

videatur. hinc descendit ad nares humida materia internam oculo-
rum partem obsidens, cui excipiendæ præsto est glandula quædam
instar spongiæ ad ipsum foramen assidens. Vnde Galenus falso ar-
bitratus est medicamenta oculis apposita, tum in nares, tum in pa-
latum defluere, vti supra attigimus, vbi de maxillæ superioris ossi-

bus loqueremur. Hoc loco ægilops gigni solet, quam lachrymalem
fistulam Latini vocarunt. Verum in exteriore angulo, qui minor di-
citur, parte item inferiore ampla rima sita est, quæ partem ossis tem-
porum, partem etiam maxillæ superioris perforat, cui adfigitur tem-
poralis musculus, qui cum maximam cum oculo affinitatem habeat,

non mirum est, si laborante oculo temporalis iste musculus sæpe af-
ficiatur, quemadmodum crebro experti sumus, cum ratione expe-
rientiam coniungentes. Faciei foraminibus si oculorum sedes, orbi-
tas dictas annumerare libeat, scito illas temporum, frontis, maxil-
læq; superioris osse conflatas. Inter eas si descenderis, duo reperies

nafi foramina ad palati fines, & ad fauces penetrantia. Iugale etiam
os ex duobus veluti ossium processibus pontis instar constitutum,
magnum foramen, oblongumq; efficit, in quo temporalis ipse mu-
sculus residet. In anteriore palati regione inter incisorios dentes 20

medium est foramen, per quod vena, arteriaq; pertransit: & descē-
dit pituita ad humectandam palati membranā, quæ in eo ipso fo-
ramine illigatur, non secusq; duram cerebri membranā paulo su-
pra ithmoidis interstitium foramini modico innecti dixerimus. In

extremo palato non procul à postremis dentibus vtrique foramen
videre est in eo quinto osse, quod quartum maxillæ superioris feci-
mus. Id autem foramen in geminos, acutosq; angulos producitur;
admittit cum venulam, atque arteriolam, tum vero quartæ neruo-
rum coniugationis portionem, qua palati tunica gustandi sensu

particeps redditur. Inferior maxilla binis vtrique foraminibus
donatur

donatur, totidem intus, quot extra: verum interna foramina ma-
iora multo sunt externis, per quæ vena, arteria, nervus demittun-
tur ad singulas dentium radices nutrimentum, vitam, sensumq; il-
lis adherentes, vt supra Cap. De Dentibus memorauimus. Nerui
tamen eiusdem portio extra mentum egreditur, & ad musculos in-
ferioris labri permeat, cui aditum præbent bina illa foramina ex-
terna iuxta circularia. In capitis basi, in ea temporum ossis parte,
quæ cuneiformi proxima est, datur geminum foramen, vnde quin-
ta neruorum coniugationis portio ad temporalem musculum tran-
smittitur. ad posteriorem styloidis processus radicem, quæ os mā-
millare respicit, foramen intueberis, per quod vena, & arteria an-
trum ingreditur ad auditus organum enutriendum. Iuxta proces-
sum mammillarem parte posteriore aliud foramen est aditum venæ,
& arteriolæ præbens ossa nutriendi gratia. Tam superiori, quàm
inferiori maxillæ insunt foramina multa, quæ præsepilolis alias com-
parauimus, in quibus dentes fixi sunt, quæ non solum dentium nu-
mero respondent, verum etiam pro eorundem radicum diuersita-
te variant. Ideo certius eorum numerus vix assignari potest. Ha-
bes insigniora foramina capitis: alia vero per quæ venulæ, atque
arteriolæ ad internam ossium capacitatem, & ad membranâ cras-
sam pertranseunt: quoniam neque firmam sedem habent, neque
ordinem vllum obseruant: minime digna nobis visa sunt, quæ de-
scriberentur. aliquando nonnulla reperies, quæ à latere ad latus
perforant ossa sincipitis.

inferioris.

Ad singulas radi-
ces dentium fer-
tur vena, arteria
& nervus.Quintæ neruorum
coniugationis por-
tio ad musculum
temporalem.Alueoli dentium
respondet nume-
ro radicum nu-
mero.Quæ foramina ne-
que sedem neque
numerum seruet.Quâdoq; forami-
na os sincipitis
penetrant.

De Osse Hyoide. Cap. XII.

SATIS constare arbitror ob hanc præcipue causam genita fuis-
se ossa, vt super his muscoli consistere possent. Quamobrem
cum in ore linguam natura formasset organum apprime necessa-
rium tum voci articulandæ, tum alijs quoque functionibus, opus
erat os aliquod parare, in quod ea commode infereretur. nam cum
sit corpus molle, facile concideret, nisi ab aliquo duro, stabiliq; su-
stineretur. Proinde os conditum est, quod linguæ peculiare esset,
illiq; vni deferuieret, quando non potuit neque in occiput, neq; ad
dorsum, neque ad latera vtriusq; maxillæ implantari, quin aut fau-
ces tegeret, impediretq;: aut certe magnam suarum utilitatum par-
tem amitteret. Hyoides id Latini cum Græcis appellant: idq; vo-
ce contractiore, *ὕψλοειδής* siquidem dicendum esset, quod *ὕψλον* lite-
ræ formam exprimat. à nonnullis quoque vocatum est *λαβδωειδής*, sed

Ossium vsus.

Lingua voci arti-
culandæ præcipue
utilis.Hyoides os lin-
guæ peculiare.
Causa sicut hyoi-
dis.Hyoides os & hyp-
siloides & labdoi-
des idem.*ὕψλοειδής* rectius

F quo-

dicitur os linguae
quàm labdoides.
Ossis hyoidis cum
maxillæ inferioris
figura collatio.

Cur ea contigerit
figura ossi hyoi-
di.

Hyoidis ossis de-
scriptio.

Epiglottis cur ita
dicitur.

Musculi linguam
mouentes unde
orianitur.

Cur hyoides ha-
beat plures pro-
cessus.

Quomodo hyoi-
des ligetur sty-
loidi.

Hyoides ex quin-
que processibus.
Sagacitas Naturæ
deficientib. pro-
cessibus hyoidis.

Gal. in lib. de ossi-
bus non descri-
bit os hyoides.

quoniam ubi conuinctum est, ac sinum facit, non ita acuto angulo terminatur, rectius illud v figuræ quàm a simile dicemus. quòd si quis os istud maxillæ inferioris imagini comparare velit, non male fortasse fecerit, cum non modo in arcum eiusdem maxillæ more curuetur, verum etiam in duos, sicuti illa, processus definat: quàmquam hi non omnino eandem cum illis speciem seruent. Hyoides os ita hac figura fuit à natura exculptum, vt quamuis faucibus, ac laryngi præpositum esset, liberum tamen cum inspirationi, tum etiam cibo, potuiq; trásitum relinqueret. Quocirca medium ipsius ossiculum aliud maius anteriore parte, quæ os respicit connexum est: & in valde obtusum angulum coit: posteriore autem, quæ interna magis, & ad fauces vergit, concavum, superiore item gibbum, inferiore vero simum. pars anterior, ac superior linguae insertionem suscipit ex duobus musculis constructam, quorum discrimen exiguum quodam processu terminatur, qui in superiore huius ossis regione ad flexionis medium eminet: at posterior inferiorq; eiusdem ossiculi portio caua, & in sinum adducta fuit, vt cederet aperienti, ac sese attollenti lingulæ, quæ tanquam claustrum laryngi supereminet, atq; ob id Epiglottis græce est appellata. ad laterum fines huius medij ossiculi duo alia committuntur in duos longiusculos processus diducta, qui extremas appendices habent, atque ij cum superioribus laryngis lateribus suis ligamenti innectuntur. ab horum processuum appendicibus enasci solent musculi, qui linguae motibus deseruiunt, quemadmodum in libro de musculis dicitur. Iam vero cum os istud veluti pensile existat, satis firmitudinis, ac roboris habiturum non erat, si vnam tantum, quam diximus, in ipsam laryngem insertionem habuisset. Ideo natura duos alios eidem ossi processus addidit: non ita prolixos tamen, vt qui iam descripti sunt: iuxta quos hi pariter exurgunt: at superiore parte, qua maius ossiculum, quod in medio situm est, hinc inde terminatur, nam per hos processus os hyoides processui stylium referenti, qui temporum ossi vtrunque affigitur, insigni ligamento connectitur, atque ita firmat vt in medio facile consistat, ac neutram in partem distrahatur. ad hunc itaq; modum ex quinque ossibus hyoides constructum habes, quod tamen aliquando priuatim inuenies processibus: nunc vero altero tantum, quorum locum tunc subeunt ligamenta longius à medij ossiculi finibus ad processus styloformes prætenfa. & hæc de Hyoide fat sint, quod in libello de ossibus missum fecit Galenus, forte eius descriptionem parum necessariam arbitratus. Nihil igitur mirum est, si quidam de hoc ipso

10

20

30

ipſo nihil meminerit, quem ſicuti certo affirmare auſim cuncta, quæ de Anatome ſcripſit, ex Galeno tranſtuliffe : ita dubito nunquam humanum corpus ſecuiſſe, aut aliorum ſectionibus minime interfuiſſe. Galenus tamen de Hyoide lib. XI. de Partium Vſu nō nihil meminit. huius dicta excipiens Oribalius ſuo de oſibus libello in proprium caput redegit.

Gal. XI. de Vſu
Part. meminit de
hyoide.
Oribalius caput
habet de hyoide.

De Larynge. Cap. XIII.

- 10 **S**CIO non paucos admiraturos, quòd in hoc libro, vbi de oſibus duntaxat agere inſtituimus, laryngis explicationem interferamus : de qua in tractatu de cartilaginibus cæteri Anatomici meminere, à quibus veluti cartilagineum corpus deſcribi ſolet. Ego vero cum in his anatomicis nomen meum profitear, qui in nullius placitum iurauerunt, licere mihi arbitror, meam, quæcunque fuerit, ſententiam in medium proferre ; vt vobis cum re ipſa licebit cōferre. Cū igitur ex innumeris propemodum ſectionibus obſeruauerim humanam laryngem in prouectioris ætatis corporibus oſſeam eſſe, non cartilagineam : Quanquam à teneris annis cum nō
- 20 dum ad ſuam duritiem, ſoliditatemq; redacta eſt, ex cartilaginea ſubſtantia conſtructa eſſe videatur ; non poſſum non opinari eam magis ex oſſea natura, quàm ex cartilaginea conſtare. Hoc igitur in cauſa fuit, quamobrem in oſſium numero laryngem adiudicantes de illa in oſſium tractatu agamus. Vt igitur alios nunc omit- tam anatomicos, ac de Galeno, & Veſſalio tantum dicam, ambo ſunt accuſandi : Galenus quidem primo : quòd neglecto humano corpore ſimias diſſecandas curauerit : Deinde quòd vel in ſimijs ipſis laryngis ſubſtantiam oſſeam prorsus non animaduertit. Veſſalius autem, quòd in humanorum corporum ſectionem pro-
- 30 teretur, non humanam tamen laryngem, ſed bruti ſecare ſemper ſolitus eſt. idque publicis theatris, quibus ego perſæpe interfui. Nos igitur laryngem inter oſſa connumerantes dicimus eam eſſe aſperæ arteriæ caput, quod ad os, atq; ad fauces pertingit, in cuius poſtremam ſuperficiem præcedenti capite diximus Hyoides os duobus proceſſibus oblongis implantari, atque ita cum larynge ipſa committi. organum eſt, per quod ſpiritum admittimus, ac eundem reddimus, nec non etiam vocis formandæ, quemadmodum ex eius deſcriptione pateſcit, quam licet oſſeam dixerimus, ad eius tamen compositionem concurrunt non oſſa tantum, verum etiam cartilagines, ligamenta, muſculi, ac membranæ : vt interim miſſas

Cur in Tractatu
de oſſibus tractetur
de larynge.

Anatomici complures
deſcribunt laryngem
tāquam corpus cartilagi-
neum.

Larynx hominis
ſenis oſſea eſt.

Larynx in tenella
ætate cartilago
videtur.

Gal. reprehendiſ.

Gal. ſimias ſecuit
non homines.
Larynx ſimiarum oſ-
ſea eſt.

Veſſalius ſecabat
laryngem bruti
non hominis.

Laryngis deſcript.
Larynx oſſea eſt.
Larynx eſt caput
tracheæ.
Laryngis ſitus.

Laryngis vſus.

Quot concurrant
ad laryngem compo-
nendam.

Ossa laryngis quæque.

Scutalis cartilago ab Anatomicis dicta quæ pars sit laryngis.

Quomodo processus hyoidis & laryngis committantur.

Tertium os innominatum quod alij secundam cartilaginem innominatam appellant. Tertij ossis innominati figura.

Asperitas in osse pro insertione musculorum.

Cur tertium os circulare.

Quartum & quintum os laryngis appellatur tertia cartilago ab alijs & cur.

Rima qua vox modulatur.

faciam venas, arterias, & nervos. Cæterum ossa, ex quibus larynx præcipue conficitur, quinque sunt, ex quibus duo maxima corpus fere ipsius laryngis constituunt. Parte posteriore late disjuncta sunt, anteriore vero testudinis ritu per acutum angulum uniuntur, cuius imaginem scuto, quod fortasse veteres in prælijs gestabant, assimilantes anatomici scutiformem cartilaginem, siue scultalem, siue peltalem, Græce *στυλοειδής* vocarunt. Eius posterior pars supra, infraque processus habet, quos ex suis utrinque lateribus singulos educit superioribus processibus, qui inferioribus longiores esse solent. Primi committuntur hyoidis processus, ac membranis vinculis inuicem firman- 10
t. Inferiores autem scutiformis processus posterioribus lateribus eius nempe partis, quam reliqui secundam cartilaginem innominatam appellant, nos vero tertium os innominatum facimus, cuius forma circularis est similitudine referens illos Parthorum anulos, quibus pollicem muniunt, ut validius sagittas eiaculentur. nam parte posteriore gulam, seu stomachum spectante latius est, & in acutum spinæ modo extenditur. Deinde quo magis ad anteriora pergit, magis extenuatur, donec quam diximus figuram effingat. Vndeque teres est, nec ullam asperitatem præfert, præterquam quod posterius nonnihil eminet: 20
ut duorum ibi existentium musculorum insertioni subseruiat, qui ab hoc tertio osse in quartum, ac quintum recto ductu feruntur, ut in libro de Musculis docebimus. Id autem os perfecte circulare natura fabricauit: ut esset basis, ac firmamentum laryngis, nec non etiam quoddam asperæ arteriæ propugnaculum, cuius est initium: nam nisi interna parte coalesceret, neque ea duritie præditum foret, periculum immineret, ne deglutiendo re aliqua crassa, vel dura, arctius respirationis via comprimeretur, unde fieret suffocatio. Vndique igitur continuum os istud factum est: ut asperam arteriam validius tueretur. Quartum, quintumque os laryngis nobis erit, 30
quod alij vnam, ac tertiam cartilaginem numerarunt: nam si partem hanc membranis, quibus obtegatur, liberatam sedulo intueberis: & laxari deprehendes, & in duo diductam cognosces. Quamobrem visum est nobis in duo partem hanc ossa distinguere, quæ ab apice tertij ossis intro spectantis exurgunt. Huic enim tuberculo inarticulantur, atque inde à sua basi duas veluti pinnas emittunt, quæ ad imam scutiformis regionem parte anteriore copulantur, ac rimam constituunt modulandæ voci quam maxime accommodatam; sursum vero in duos processus tendunt, qui mutuo dexter cum sinistro uniuntur, & vasis cuiusdam imaginem præ se ferunt, quo

quo abluendis manibus aquam affundimus. Iccirco græci partem hanc laryngis ἀρυταίαν, & ἀρυτανοειδῆ vocarunt. Hæc duo ossicula inæqualia sunt, atque inuicem per ligamentum, ac per cartilaginem vniuntur: & supernæ membranæ ibi copiosissime assidentis beneficio molliuscula esse videtur, vbi in duos processus desinunt, quibus scilicet natura veluti lingulis quibusdam vti voluit non modo ad claudendum laryngis amplitudinem, & asperæ arteriæ meatum, ne quid, ex vomitu præsertim, quod lædat in internam illius capacitatem decidat, atque ad pulmones deferatur: sed etiā vt rimam
 10 illam moderetur variarum vocum efformandarum gratia, non secus atque in fistulis, aut tibijs lingulæ quædam imponi solent, ex duabus arundinum laminis compactæ. Propterea istorum processuum id genus lingulam constituentium vniio γλωττις nuncupatur. Quod autem ossa hæc sint, quæ hæctenus exposuimus, non diu anceps ille fuerit, qui eorum ipsorum colorem, duritiemq; considerarit: ac præterea medullofam substantiam conspexerit, qualem ego sæpenumero deprehendi, quo vno potissimum cartilagine ab ossibus differunt. Siquidem cartilago omnis ex omnium sententia medulla penitus caret. Ad hæc succedit cartilago vna, pro
 20 pterea illa quoq; explicabitur. Hanc ἐπιγλωττιδα græci vocāt, quod lingulæ modo enarratæ superemineat, atque operculi vicem gerat, ne quid cibi, potusue in laryngem defluat, nec non etiam vicissim clauditur, ac referatur ob mutuam inspirationis, & expirationis operam. Hæc modice curuati scuticuli formam imitatur, superiore parte ampla est, ac sensim arctatur in mucronem desinens, quo anteriori, ac superiori scutiformis parti, vnde ortum habet, inferi videtur. Reliquum esset, vt describerem, quibus membranis, & quomodo larynx intus, forisq; inuestiatur: ac præterea quot, quique sint muscoli motum hisce ossibus largientes: verum ne doctrinæ
 30 ordo inturbetur, congrue magis alibi hæc declarabuntur.

Quid significet
ἀρυτανοειδῆς.

Duorum processuum
quarti & quinti
ossis laryngis v-
sus.

Γλωττις qd vocet.

Quomodo ossa es-
se nō cartilagine
Que laryngem cō-
stituunt cognos-
cat.

Differentia præci-
pua ossis & car-
tilaginis.

ἐπιγλωττις quid si-
gnificet.
Epiglottidis vñs.

Epiglottidis figu-
ra.

Cur de membra-
nis & musculis la-
ryngis nunc non
doceatur.

De Dorso in vniuersum. Cap. XIII.

N I H I L in vniuersi corporis humani fabrica, quo ad ossa per-
tinet, magis quàm dorso contextus admirabilis parentis nostræ
industriam attestatur, in quo vix satis mirari possumus quàm incre-
dibili vñ sit artificio, vbi tot vertebrarum situm, varietatem, ordi-
nemq; intuemur, quarum compositio instar carinæ cuiusdam esse
videtur. Etenim si oculos in nascentis navis exordium conieceris,
facillime percipies, cum navis fundo recte dorsum comparari pos-
se, ad

Dorsi structura ad
miratu digna.

Vertebrarum com-
positio instar ca-
rinæ.

- Dorsum dat robur corpori. se, ad quod ipsæ costæ veluti curuatæ trabes affixæ adhærescant: atque ita corpus efficiant. quo fit, vt dorso corporis ipsius stabilitamentum, & robur non immerito tribuatur. Dorsum autem totâ regionem interim nobis significet, quæ à basi occipitis vsq; ad extremum coccygem pertingit, quæque triginta quatuor vertebribus perficitur. Vertebrae vero siue spondyli nobis erunt ossa quædam egregia, formæ varietate distincta, ex quibus tanquam partibus dorsum conflatur; quemadmodum infra plenius demonstrabitur.
- Dorsum hominis describitur. Dorsi beneficio præsertim humani (hoc enim duntaxat describendum suscepimus) recti stare, rectiq; ambulare possumus, qui legitimus est hominis motus, ac præterea ante, retro, ad latera, & in gyrum quoquo modo flectere corpus valemus. Quamobrem ex vnico, integroq; osse constare minime debet: quamuis enim ita promptius dorsalem medullam ab externis iniurijs vindicasset: Homo alioqui diuinum animal quoddam veluti lapideum, ligneum ue animal, neque sese erigere, inclinareq; potuisset, neq; tam varios motus edere, qui ad multos vitæ vsus maxime sunt necessarij.
- Dorsi vsus. Iam vero minus debuit ex paucioribus, vt quatuor, aut quinque ossibus constare. Nam licet motus iidem fierent, difficilius tamen fierent, ac deinde dorso luxando occasio preberetur, id quod citra vitæ periculum vix vnquam euenire posset: quod luxationis genus animaduertens diuinus Hippocrates lib. de Articulis inquit.
- Ambulatio est legitimus motus homini. Si plures vertebrae, quæ ordine se consequerentur luxari contin- gat, graue quidem, sin vero vnâ aliquam exilire, & à reliquarum compage dimoueri perniciosum fore. neque id iniuria: nam si una vertebra luxetur, spinalem medullam ita secum diuellit, vt in acutum pene angulum illam cogat. iccirco vel frangatur ipsa, vel comminatur necesse est: id quod lethale est; siquidem medulla hæc cerebri natura prædita est. sin autem plures vertebrae simul luxentur; in angulum obtusum, vel magis in semicirculum diduci eandem oportet, ex qua distractione patitur quidem, verum non adeo, ut mors necessario consequatur. ergo ex pluribus ossibus veluti crebris, breuib;que intermedijs constructum est dorsum: vt, quoad eius fieri posset, immune redderetur ab eiusmodi luxatione: necnon etiam vt vertebrarum corpora sic affabre facta in quemcunque motum procliuiora forent. Ad hæc vertebrae spinalem medullam, quam intus habent, mirum in modum tuentur. hinc non spinam modo tot processibus conspicuam habuere, qui mediam dorsi regionem extrinsecus occupant, quod præcipuum est medullæ propugnaculum, vnde à potissima dorsi parte totum græci ἀνὰ δὲ hoc est
- Cur dorsum constet ex pluribus ossibus.
- Cur dorsum ex paucioribus ossibus non constet.
- Dorsi vertebrarum luxatio quam pertimescenda.
- Hippocratis locus lib. de Art.
- Luxata vna vertebra spinalis medulla redigitur in acutum angulum.
- Spinalis medulla sapit naturam cerebri.
- Pluribus vertebribus luxatis spinalis medulla redigitur in semicirculum.
- Cur dorsum constet ex tot vertebribus.
- Vertebrae tuentur medullam.
- Spinæ situs & causæ.
- Cur spina ita dicta.

est spinam vocarunt: verum etiam ex lateribus hinc vide processus alios producunt promptioris, maiorisq; tutamenti gratia. quos interim tamen musculorum implantationibus subseruire natura voluit: quæ æque sollicita fuit de spinali medulla, ac de cerebro muniendo: quoniam huic ex cerebri substantia productæ, & oblongo tãquam cerebro gignendi erant nerui, in medijs vertebriis foramen extat, in quo dorsalis medulla sedet. ipsæ uerterbræ quo magis à ceruice recedunt, eo magis augefcunt, & processus longiores, ac robustiores habent. sustinent enim superiores. quæ igitur in imo posita sunt: aliarum maximæ corpore constiterunt: vt vniuerso oneri ferendo sufficerent. Nam rationi consentaneum est, vt quod gerit, re lata maius existat. Præterea vertebrarum, processuumq; magnitudo conferre plurimum videtur ad tuenda maxima vasa, venam scilicet concauam, arteriamq; magnam, quæ sub ea regione residet. Dorsum quinq; in partes diuiditur in ceruicem, collumue, thoracem, lumbos, sacrum os, & coccygem. Quinque hæc suis vertebriis constituuntur, quæ in vniuersum triginta quatuor numerantur. Nam collo septem tribuuntur, thoraci duodecim, quinq; lumbis, sex sacro osi, postremæ quatuor coccygi. Cæterum ex his viginti
 20 quatuor iure optimo vertebræ nuncupantur: quippe quarum munere corpus in varias partes vertatur; & hæc ad sacrum terminantur. quæ autem ad os sacrum cum coccyge attinent: potius à similitudine, quam cum superioribus aliqua ex parte obtinent, quàm quòd vertebrarum munere fungantur: vertebræ sunt appellatæ: quæ pariter alio articulationis genere à superioribus inuicem componuntur. illæ namq; Arthrodia articulantur, hæc vero postremæ per Symphysim vniuntur. Sed clarius hæc in priuata singulari tractatione sequentur quatuor capitibus.

30 De vertebriis ceruicis, & capitis motibus.

CAP. XV.

AC PRIMVM ab illis vertebriis supremis dorfi exordientes illud disputare omitemus, cur omnibus animalibus ceruix non cõueniat: & an illam pulmonû, vocisue gratia natura finxerit; quando hæc, atque id genus problemata ex Aristotelis, aliorumq; rationibus abunde discussa sunt. Quòd autem ceruix ex vertebriis cõstare debuerit: rei natura nobis apertissime demonstrat: nam cum emanet à cerebro spinalis medulla, in vertebriisq; contineatur, capiti vertebrae contiguas esse oportuit, totum id spatij occupantes, quod à capite ad summum Thoracem interest colli, siue ceruicis nomine donatum.

Cur vertebræ dorfi habent processus in spina & lateribus.

Processus laterales vertebrarum musculis etiã seruiunt.

Natura est sollicita de spinali medulla vt de cerebro & cur.

Spinalis medulla è cerebro productum.

Locus medullæ spinalis.

Cur vertebræ inferiores habeant corpora maxima

Vertebræ corpora & processib. magnæ melius tuerentur venâ cauâ & arteriam magnâ. Dorfi diuisio.

Colli vertebræ 7. Thoracis vertebræ 12.

Lumborû vert. 5.

Ossis sacri vert. 6.

Coccygis vert. 4.

Vertebræ propriæ quæ & quot.

Differentia vertebrarû ab ijs quæ per similitudinẽ ita dicuntur.

Quæstiones quas omittit dedita opera.

Cur ceruix cõstet ex vertebriis.

Septem vertebrae
colli a seipsis dif-
ferunt & quomo-
do.

Cervicis vsus.

Gal. erravit in ca-
pitis motibus.

Vell. in describen-
dis capitis moti-
bus Gal. diligen-
tior.

Gal. errores de ca-
pitis motibus nō
possunt excusari.

Gal. est sibi similis
in doctrina de
motib. capitis li-
bro de Vsu Part.

de ofs. et quarto
de Anat. Aggref.

De motib. capitis.

Gal. 12. de vsu part.

Diuisio motuum

capitis.

Proprij motus ca-
pitis qui.

Quod motus Gal.
fiant manere cer-
uice.

Motus capitis &
cervicis commu-
nis.

Quomodo motus
cervicis proprius
fiat capiti comu-
nis.

Motus proprii ca-
pitis sunt super
primam, & secun-
dam vertebra.

Prima & secunda
vertebra cap. alli-
gantur.

Cur occiput i pue-
ris sit ex pluribus
ofsibus.

Caput cervici fir-
missime iungitur.

Articulatio occi-
pitis cum primis
duabus vertebra
colli quo habeat.

donatum. Cæterum hæ vertebrae septem numero sunt, non solum à cæteris, verum etiam à se inuicem differentes. prima nanq; à secunda, & hæ rursus à subsequentibus diuersæ sunt. At quatuor à secunda ad septimam vsq; sibi similes in figura conspiciuntur. verum septima ab omnibus distincta est, sicuti ex singularum descriptione patefiet. Cervix autem non modo hunc vsum præstat, vt caput fulciat, sed etiam vt eius motibus potissimum conferat. Quamobrem operæpretium est cognoscere, quinam sint capitis motus, quoq; illi ipsi modo fiant. Nam quod Galenus de ijs scripsit: prorsus à veritate alienum existimatur; quemadmodum summus Anatomicus Vessalius longe hac in parte Galeno diligentior ex rei natura deprehendit. neque vero Galeni error librariorum incuriæ, aut inscitia adscribi potest, cum pluribus in locis idem repetat. vt in XII. de Part. Vsu. in lib. de ofsibus. & IIII. de Aggrefsibus Anatomicis, quos mira diligentia se conscripsisse profitetur. Cum itaq; caput pluribus motibus moueatur: cum illud Galeno teste XII. de Vsu Part. nullo motu careat, scire oportet illud partim suos, ac proprios motus edere, partim ad alienos motus consequi. Peculiares capitis motus duos esse non semel eodem lib. Gal. asseruit, vnum, cum caput ante, retroq; flectitur annuendo, renuendoq; alterum cum ad latera circumducitur, hosq; fieri manente ceruice; cum autem caput valde in primum, ac supinum demittitur, atque etiam ad humeros vehementer adducitur, tales motus non sunt ipsius capitis proprii. siquidem cum tota ceruice fiunt, neque vllō modo ea quiescente cieri possunt, & ceruix moueri nequit, quin simul etiam caput ipsum moueatur, nimirum qui est proprius cervicis motus, hūc pariter capitis communem iudicamus. Iam vero proprios motus super primam, secundamq; vertebra tantum fieri certum est, cum hæ duæ cum capite potissimum colliguntur. Ab occipitio enim multis partibus ligamenta fluunt, propterea distinctum est in rimas ab initio, adeo vt puerorum occiput ex pluribus ofsibus constructum sit, quæ postmodum ætatis processu ita coalescunt, vt ne vlla quidem diuisionis nota appareat, atque ideo vnicum ab omnibus censeatur. His ligamentis vndique annectuntur occipitio primæ duæ vertebrae, ne caput huc, atque illuc temere delabi possit, quo fit, vt firmissime cum ceruice cohæreat. At suos vt motus commodius efficere queat pereleganti artificio cum primis duabus vertebra occiput articulatum fuit, quæ articulatio ad hunc habet modum. Ad eam occipitij partem, vbi amplum est foramen, per quod in dorsum spinalis medulla descendit, anteriora versus duo assident promi-

prominentes, & in longum diducti processus, vtrique videlicet vnus, qui primæ vertebræ sinus subeunt, quos in superiore sui parte ascendentium processuum media fede excultos cernimus. Huius articulationis ope Galenus falso putauit caput in gyrum verti posse. Nam huic sententiæ aduersatur eiusdem articulationis forma, quandoquidem illa, quæ verti, ac circumagi debent, rei vni veluti axi inniti solent, non autem duabus oppositis partibus infigi. Nam si caput moueretur, vt censuit Gal. circumduci non posset, nisi alteruter processus semper è sua sede exiliret: vnde luxari caput

10 perpetuo necessum esset, quod nunquam sine vitæ dispendio accidit. Ergo solum ex hac articulatione colligere possumus eum motum, quo caput modo inclinatur, modo reclinatur. circumducitur autem ad latus altera articulatione, quæ in secundæ vertebræ cum prima compositione miro modo celebratur. Exurgit enim è medio corpore vertebræ secundæ processus quidam rotundus, ac longus crassitie mediocri, quem non inuenisse Græci *ὁ δὲ σπονδυλίου* & *ὁ δὲ σπονδυλίου* nuncuparunt, quoniam canini hominis dentem quodammodo referat. Propterea Hippocrates huius partis gratia totam secundam vertebram dentem nominauit. quod perperam intelligens quidam

20 processum posteriorem huius dētis loco accepit. Huiusmodi itaque dens primæ vertebræ sinu suscipitur, qui eo exculptus est loco, qui vertebræ corpori destinatus fuisset: nisi eius ipsius sinus gratia corpore priuatum iri oportuisset. quo itidem loco teres, ac solidum hinc atque hinc ligamentum ducitur, dentem adeo claudens, vt ne ibi dorsalem medullam appositam conuulneret, aut certe comprimat, & tamen laxam articulationem illam relinquat, cuius beneficio circumagi vertebra superior possit, in quam infixum, ac persistens eo quo diximus modo caput simul ad latera circumuertatur. qua in re Gal. quoque reprehensione non vacat: quippe qui non

30 animaduertit eiusmodi esse hanc articulationem, qualem in valuarum, hostiorumq; cardinibus intuemur, quibus ostia ipsa, valuæq; sustinentur, & tamen non sursum, neque deorsum mouentur, sed solummodo circumaguntur. Ex his iam tandem constare puto qui sint proprii, quæue communes capitis motus; & quomodo cum hi, tum illi fiant: Quanquam ad hos ciendos necessaria sit vertebrarum cum capite coniunctio. ac demum veritatis cultoribus cū Galeno errandi occasionem sustulimus. nunc reliquum est, vt ad vertebrarum colli descriptionem redeamus. Prima ceruicis vertebra alijs quidem tenuior, verum densior, ac solidior existit corpore: processuq; superiore caret. Etenim sciendum est verte-

G bram

Gal.error.

Quæ circumaguntur
axi innituntur.Caput sine vitæ di-
scrimine non lu-
xatur.Caput inclinatur
& reclinatur ope
articulationis ei-
us cū prima ver-
tebra.Caput circumduci-
tur articulatione
secundæ vertebræ
cum prima.Quid sit processus
odontoides.Cur Hippocr. vo-
cat secundam ver-
tebram dentem.

Error cuiusdam.

Describitur articu-
latio secundæ ver-
tebræ cū prima.Ligamentū pcefs-
sus dentis dictū.

Gal.error.

Valuarum cardi-
nibus articulatio-
nem comparat.

Epilogus.

Primæ vertebræ cū
alijs cōparatio.

Vertebra diuidi-

tur in corpus & processus.
Corpus in verte-
bra quid.

Processus in verte-
bra quid.

Primæ vertebræ
anterioris figu-
ra.

Tuberis primæ ver-
tebræ vñus.

Sinus primæ verte-
bræ vñus.

Cartilaginis i pri-
mæ vertebræ arti-
cul. cum secunda
vñus.

Obseruatio in oĩ-
bus vertebrarum
articulationibus.
Omnes vertebræ
habent processus
ascēdentes & de-
scēdentes.

Cur primæ verte-
bræ pcessus sint
vtrinq; excuati.

Prima vertebr. v-
trinq; suscipit nō
suscipitur.

Processus latera-
les primæ verte-
bræ quales.

Foraminis pro ces-
sum lateralium
vñus.

Processus superior
& ascēdēns idē,
& processus infe-
rior descēdēns.

Vertebræ pene o-
mnes dorsi incisæ
sunt vbi commit-
tuntur.

Sinus inter primā
& secundam ver-
tebrā ab alijs dif-
ferentia.

Thoracis vertebræ
rū vbi commit-

bram in corpus, ac processus multiuges diuidi solere. corporis nomine partem magnam, ac veluti corpulentam intelligimus. reliquum vero, quod à corpore superat, partim foramen dorsali medullæ paratum constituit: partim in processus absumitur. Processus autem cum dicimus, eas vertebræ partes intelligimus, quæ ex ijs qualibet sede protuberant. Parte igitur anteriore primæ vertebræ, vbi corpus esse debuit, adest portio quædam pertenuis, quæ intrinsecus, quæ respicit foramen, per quod spinalis medulla pertransit, in sinum excuatur: extrinsecus vero in œsophagum perti-
nens tuber quoddam emittit, quo tanto crassior, firmiorq; reddi-
tur, quanto ob posteriorem dictam cavitatem gracilior, ac imbecillior facta fuerat. Hoc sinu (sicuti paulo supra dictum est) den-
tem à secundæ vertebræ corpore productum excipit, cui crustæ modo cartilago innititur, cuius beneficio & lubrica magis in eden-
do motu fit articulatio, & cauetur ne nimio motu atterantur ossa:
Id quod in omnibus alijs vertebrarum articulationibus obserua-
tum cernimus. Præterea operæpretium est, vt diligenter adnotes
ascēdentes, ac descēdētes processus, quibus æque omnes ver-
tebræ donatæ sunt. Nam in alijs altera tantum parte sinus haben-
tur, quemadmodum suo loco dicam. In prima vero vtrinq; sunt
excuati: vt superne quidem admittant occipitij processus, inferne
autem superiores secundæ vertebræ. vnde colligere potes primam
vertebram nulla ex parte suscipi: sed vtrinque tam superiorum,
quàm inferiorum ossium insertionem suscipere. Item è lateribus
eiusdem primæ vertebræ versus anteriora erumpunt duo alij pro-
cessus prælongi, ac perforati, qui & maiores sunt, quàm in cæte-
ris vertebris; & foramen quoq; maius habent, per quod vena, ar-
teriaq; transeunt ad caluariam, & ex se propagines aliquas ad me-
dullam dorsalem transmittunt. Ad processus superiores & infe-
riores, quos ascēdentes & descēdentes nominauimus: versus
posteriora, si primam spectes, sin autem reliquas anteriora versus
sinus vtroque singuli iacent, quibus effingendis nō modo verte-
bræ os, quod ambit foramen dorsali medullæ paratum, sed postre-
ma quoq; processuum portio cessit: Id quod commune est omni-
bus fere dorsi vertebris, quas incisas esse comperies, vbi inuicem
committuntur, ita vt tam superioris, quàm inferioris vertebræ
substantia participant. Hi sinus in prima, & secunda vertebra ob-
longæ rimæ speciem seruant, in reliquis orbiculari sunt figura, præ-
terquam in Thoracis vertebris, vbi in longum excuantur. Per
hos sinus etfluunt neruorum coniugia numero distincta, quemad-
modum

10

20

30

modum & ipsæ vertebræ distinguuntur. Quamobrem è sinibus superioribus primæ vertebræ producitur primum neruorum coniugium: ab inferioribus autem, qui nihilominus sunt secundæ vertebræ communes, exeunt secundæ coniugationis nerui; ex alijs vero alia paria pro vertebrarum situ, ac numero. Hi vero sinus, quos diximus, non modo neruis, verum etiam venarum, atque arteriarum ramis aditum præbent; vnde nutrimentum tam dorsali medullæ, quàm vertebrarum ossibus suppeditetur. Secunda vertebra præter cæteras dotes, quæ primæ tribuuntur; & corpus, & processum posteriorem habet. Ex summo corpore dentem illum promittit, de quo satis supra dictum est, cuius superficiem asperam quoquomodo, acutamque natura construxit, vt inde commodius vinculum prodiret, quo occipiti alligaretur ea parte, quæ ab utroque occipitij processu memorato æque distat, vbi adnatum est exiguum, asperumque tuberculum, cui tenacius adhærescat. Processu item posteriore insignita est: vt inde enasci possint muscoli duo in occiput inferendi, quibus musculis sursum petentibus ne quicquam posterior primæ vertebræ processus officeret, illum prorsus natura ademptum voluit: posterior autem secundæ processus in extremitate scinditur, ac vt ita dicam, bifurcatur: vt commodiorem musculorum nexum efficeret. quam bifurcationem in reliquis etiam colli vertebris obseruabis. Hanc Galenus ignorauit suis delusus simijs, in quibus integri sunt: & si postrema nonnunquam illum integrum, nec bifidum gerat. Præterea secunda vertebra laterales processus longe breuioribus obtinuit, quàm prima, in quibus peculiare illud est, quod foramen oblique, non autem recte vt in alijs exculptum est. Dantur item huic & ascendentes, & descendentes processus: sed ascendentes leuiter extuberant, ideo in humiles inferiorum primæ vertebræ processuum sinus immittuntur; ac descendentes exilibus pariter sinibus præditi sunt, vt sequentium processuum insertionem admittant. Iuxta hos processus adstant illi sinus, siue illa foramina, de quibus antea dictum est, qua transmittitur secundum neruorum coniugium à spinali medulla descendendum. Iam vero scire oportet ceruicis vertebrarum corpora, prima tamè excepta, quam corpore destitutam esse diximus, in longum aliquo modo extendi, ac partem anteriorem planam exigere: cum illi substratus sit œsophagus in ventriculum desinens, ac simul asidet aspera arteria ad pulmones tendens. Harum itaque committendis corporibus aliam à cæteris rationem natura excogitauit: nam præcedentis pars inferior decliue sensim exciditur, superior vero

G 2 sequen-

tur sinus qualis.
Sinuum vertebrarum vbi committuntur vsus.

Coniugia neruorum tot sunt quot vertebræ.

Primi neruorum coniugij & vertebræ ortus.

Secundi coniugij neruorum ortus.

Venæ & arteriæ ortus in sinibus neruorum coniugijs communibus.

Secundæ vertebræ descriptio.

Dens oritur in secunda vertebra ex corpore ipsius.

Dentis superficies cur aspera & acuta.

Tuberculi asperi in secunda vertebra vsus.

Cur secunda vertebra habet processum posteriorem.

Cur prima vertebra reat processu posteriore.

Cur posterior processus secundæ vertebræ sit bifidus.

Processus posteriores vertebrae colli omnes sunt bifurcati contra Gal.

Processus laterales secundæ vertebræ sunt breuioribus, & foraminibus obliquis.

Processus ascendentes.

Processus descendentes.

Sinus per quos exeunt nerui vena & arteria sunt iuxta processum.

Corpora vertebrarum colli qualia.

Cur anteriora corpora vertebrae colli sint plana.

Œsophagus desinit in ventriculum. Aspera arteria tendit ad pulmones.

Cōmittuntur cor-
pora vertebrarū
colli pene vt ossa
temporum.
Prima vertebra ca-
ret appendice.
Oēs vert.colli præ-
ter primā habent
appendices.
Cartilago crassa &
mollis cur sit in-
ter appendices
vertebrarum.
Cur processus la-
terales vertebra-
rum colli post se-
cundū sint bifidi.
Septima vertebra
colli qualis.
Posterior pcessus
septimæ vertebrae
nō est semper bi-
fidus.
Cur plana sit infe-
rior pars poste-
rioris processus
septimæ vertebrae.

sequentis modice quoque declius est, vt huius portio illius por-
tionem excipiat modo haud absimili à temporum ossium commif-
sura. Colli vertebrarum corpora, prima tamen excepta, appendi-
cibus vtrinque decorantur: inter quæ locum habent cartilagine
crassæ, ac molles, vt flectendi munere in quamcunq; partem libe-
rius fungantur. Cæterum vertebrae, quæ secundæ succedunt: pro-
prium id habent, quòd earum laterales processus bifidi sunt, quod
ob musculorum implantationem factum fuit, vt etiam in postero-
re processu supra adnotatum est. Septima vertebra, cum finiti-
ma sit thoracis vertebra: nō nihil est earum naturæ particeps: itaq; 10
à superioribus distinguitur: Aliquando enim illius posterior pro-
cessus integer est, non bifidus. Præterea inferior eius corporis
pars, qua spectat primam thoracis vertebra, non oblique, nec
decliue extenditur, sed plana est aliquantulum: quo sequentis cor-
poris parti æqualiter cohæreat.

De Vertebri Thoracis.

Cap. XVI.

Thoracis vert. 12.

THORACI deferuientes vertebrae duodecim numero sunt,
quibus singulis binæ costæ articulantur, ita vt numero sint vi- 20
ginti quatuor. Tamen quandoq; superesse vna, quandoque de-
esse inueniatur. rarissimum quidem vtrunq; est, verum rarius mul-
to est, vt desit. Variant hæ à ceruicis vertebra; si quidem maiore
sunt corpore, quanquam ab illis densitate, ac soliditate substantiæ
superantur. & profecto maius corpus fortiri debebāt, quando ma-
iores non esse non poterant superioribus sustinendis addictæ. ve-
rum obseruabis ea, quo magis mole augentur, eo rariore, ac fun-
gosiore substantia prædita esse, ac præterea foraminibus quamli-
bet exiguis referta vasorum nutrimentum deferentium excipien-
dorum gratia. At corpora hæc, præterquam quòd & rariora, & 30
fungosiora sunt: figura, & situ à ceruicis vertebrarum corporibus
non parum discrepant. Etenim minime lata sunt, nec depressa,
qualia illa esse dicebamus. Sed in medio protuberant, & in rotun-
dum adducuntur: præter duas primas, quæ ob colli vicinitatem
quoquomodo corpore sunt depresso, ac lato. Horum itidem cor-
pora supra, infraq; plana existunt, & multam cartilaginem interie-
ctam possident. In eo præterea ab iisdem ceruicis vertebra diuer-
sæ sunt, quoniam posteriores processus nec bifidos, nec rursus la-
tos, atque in extremitate rotundos gerunt: sed oblongos, & acu-
tos quadrangularis pyramidis ritu, ac deorsum decliues; neque
transuer-

Costæ quō. 24.

Costæ quāq; etiam
23. vel 25.

Rarius est vt ex co-
stis vna desit quā
super sit.

Differentia verte-
brarū thoracis à
vertebris colli.

Cur corpus verte-
brarū thoracis sit
maius corpore
vert. colli.

Corpora vertebra-
rum quāto maio-
ra eo fungosiora.

Foram. in corpore
vert. vlt.

Figura corporum
vertebrarū tho-
racis lata.

Plana.

Processus verte-
brarū thoracis
quales.

transuersis sunt processibus bifurcatis, sed longis & magnis, nec non in rotundum, & crassiusculum caput desinentibus, qui primo exortu sursum feruntur, inde vero flectuntur deorsum tendentes, parteq; interna excauati costarum tuberibus commodam articulationem præbent. quæ cavitates in tribus primis inferiorem regionem, in tribus autem postremis superiorem occupant, adeo ut illæ deorsum, hæ vero sursum respicere videantur. at quatuor mediæ medio se habent modo. Caterum transuersi vndecimæ, ac duodecimæ processus non sunt eiusmodi. namq; ijs nothas costas veluti breuiore atque intumescens intestinis prærunq; cessuras, tam valide alligari minus expediebat. Quamobrem vnica illa, & mediocri articulatione vertebrarum corporibus duntaxat committuntur. Reliquæ omnes validissimis ligamentis nectuntur, atque ut firmior sit huiusmodi nexus: ad latera corporum vertebrarum sinus adfunt costarum capitula excipientes, qui tamen non in omnibus eundem seruant situm. Nam præter primam, vndecimam, ac duodecimam sinus isti communes sunt, siquidem ad corporum extremitates, quæ vertebræ mutuo vniuntur, iacent iuxta foramina transmittendis neruis parata: sed prima, vndecima, & duodecima hos sinus in suis ipsarum corporibus exculptos habent, quos omnes cartilaginea crusta oblitos licet animaduertere. Iam vero thoracis vertebræ alijs quoque nominibus inuicem distinguuntur. Etenim posteriores processus, qui spinam constituunt, neque ita longi, neque acuti in tribus postremis conspiciuntur: sed lati quoddammodo sunt, & in extremitate in orbem circumscripti, nec ab similes vertebrarum lumborum processibus in eadem serie constitutis, vbi adnotare operæpretium est, posteriorem duodecimæ processum omnium breuissimum, & minus alijs deorsum spectantem. Hic nõ est prætermittendum, quod quæ nos cum recte sentientibus duodecimæ tribuimus, ea Galenus decimæ ascribit: verum illi canes, & simiæ imposuere, in quibus decima est dorsi vertebrarum medium, ac veluti punctus & axis quidam: quo omnino quiescente cæteræ hinc inde moueantur. quod in duodecima hominis verum deprehendes, quæ parem articulationis speciem ab vtraque parte est consecuta; infra namq; supraq; processus mediæ extuberantes habet, ut vtrinque suscipiatur, contra quam primæ cervicis vertebræ vsu venit, quam vtrinque suscipere capite superiore demonstrauimus. Quod si quis huius articulationis varietatis diligentius rationem requirat, animaduertere oportet eandem motus rationem in superioribus vertebris ad duodecimam vsque seruari: inde

Costarum tubera articulantur cū cavitatibus processuum vertebrarū thoracis.

Thoracis vert. tres primæ. deorsum tres, posteriores sursum respiciunt mediæ medio modo.

Processus transuersi vndecimæ & duodecimæ vert. quales.

Costæ nothæ cedunt quandoque intestinis tumebus.

Quomodo vertebræ costis validissime alligantur.

Prima vertebra vndecima & 12. quales sinus habeant.

Processus posteriores vertebrarum thoracis quales.

Decima vertebra in cane & simia est mediū vertebrarum dorsi, sed in homine 11. Gal. error.

Duodecimæ vert. vltus & figura.

Duodecima vert. vtrinque suscipit. Prima vertebra vtrinque suscipit. Cur nõ sit eadem in omnibus thoracis vertebris articulatio.

inde vèro à subsequētibz nempe lumborum vertebz contrariā. Quocirca cōtrariū quoque in illarum superioribus, inferioribusq; processibus articulationis modus reperitur, & forte præcedentium articulatio aptissima est ad dorsum in anteriora flectendum: cum vero illud ipsum ad posteriora toto pene corpore curuatur, id muneris tunc lumborum vertebrae præstiterint. Thoracis vertebrae illud postremo commune habent, in quo à superioribus maxime differunt, quòd quinque appendicibus sunt donatae, binis ad ipsorum corpora supra, infraq; totidem ad transversos processus, ac demum singulis ad extremitatem spinæ.

10

De Lumborum Vertebz.

Cap. XVII.

EX ijs, quæ supra de colli, ac thoracis vertebz dicta sunt, nō pauca eliciuntur, quæ ad vertebz lumborum explicationem attinent, quæ repetere nullo pacto est opus. Lumborum igitur vertebrae quinque numero sunt, atq; hæ superiorum omnium maximæ: verum substantia rarissima, & foraminibus crebris peruiæ constant. Harum superiores processus sinus speciem referunt. inferiores autem in hos immittendi paululum eminent, atq; ita sua & ipsi cartilagine tecti committuntur, contra quam in superioribus fiat, quoniam hæ articulatio oppositam motus rationem præstat. Transuersi processus longiores multo his, quàm thoracis vertebz, attamen tenuiores, atque inter se dispares. Prima enim & quinta lumborum vertebz breuioribus illos habet, quàm media: qui à se inuicem præterea dissidet, quoniam superiores deorsum, inferiores sursum, vnus vero, quæ media est transversus processus nec sursum, nec deorsum vergunt: quidquid de his senserit Vessalius. Tales autem processus costularum vicem quodammodo gerunt peculiare maximis vasis propugnaculum allaturi. Non enim eo loco iustæ magnitudinis costæ produci potuerunt; siquidem non conducebat eam intestinorum regionem ossium mole, ac duritie comprimi, quam ad immodicam extensionem nonnunquam deuenire oportet, præsertim in foeminis, quando vterum gestant. cui rei natura consuluit accuratius: cum duas postremas costas, & breuissimas efformarit, & sensim à pectoris osse abduxerit: satis fore existimans si transversos lumborum vertebz processus tantum porrigeret, quantum venæ cauæ, magnæq; arteriæ munientis opus foret. Nō procul ab his processibus duo alij, vtrinq; singuli, exoriuntur exigui admodum iuxta nerui exortum, quos

Vessalius

Dorsum quō ianteriora flectatur. Qua ope dorsum ad posteriora curuetur.

Vertebz thoracis habent quinque processus & quos.

Vertebz lumborum 5.

Substantia vertebz lumborum qualis.

Processus superiores & inferiores quales.

Cur vertebz lumborum committatur diuerso modo.

Processus transversus.

Prima & quinta vertebra.

Transuersi processus mediz vertebz lumborum quales.

Error Vessalij. Transuersorum processuum vsus.

Cur in loco processuum transversorum costæ non sint productæ ad maiorem longitudinem.

Productio transversorum processuum vertebz lumborum quanta sit.

Processus alij duo.

Vessalius in homine nunquam, in canibus vero, ac simijs se animaduertisse asseuerat. Cui ego hac in parte subscribere nullo pacto possum, & verissimam esse sententiam Gal. cogor fateri, cum sæpe in cadaueribus publice sectis Patauij, Pisis, Romæq; eius generis ossa animaduenterim: & pleno theatro attrectanda proposuerim, quæ haud dubie nuper dictis processibus abundabant. Quid? quòd apud me sceletos adhuc perstat, in cuius lumborum vertebrae tales processus insigniter apparent. Hi tamen nō in omnibus apparent. Aliquando inueniuntur vertebrae, in quibus obscurissimis sint. Atque hæc prolixius dicta sint, vt omnibus perspicuum sit, me in rebus Anatomicis non tanti Galenum, & Vessalium, quos plurimi facio, quàm veritatem ipsam facere: veritatem appello, vbi cum rei natura oratio maxime concordat. Dantur præterea lumborum vertebrae posteriores processus, neque longi, neque acuti, neque ita deorsum tendentes, quales in superioribus vertebrae visuntur: sed validi sunt, crassi, ac lati, & in extremitate circulari linea definiti. Hæ tandem vertebrae aliarum more appendicibus exornantur, quæ quanto cæteras magnitudine antecellunt, tanto etiam cartilaginem, quæ inter ipsarum corpora molliissima interfidet, maiorem, & crassiore adeptæ sunt, neque foraminibus illis destituuntur ante inferiores, superioresq; processus exculptis, per quæ tam patet ingressus uasis nutrimentum afferentibus, quàm exitus neruis ex dorsali medulla progredientibus. Hæc autem foramina à superioribus differunt: non enim vere orbiculata sunt, neque magis in vnius, quàm alterius vertebrae parte excauantur, sed parem vtriusq; portionem exemptam postulant, quemadmodum videre est in quibusdam ceruicis vertebrae. id quod si minus obseruatum videris, non magni referre putato, si humilior istorum foraminum sedes inferioribus vertebrae tribuatur. Illud autem omnium vertebrarum dempta ceruicis prima commune fuerit, quòd in posteriore corporis parte, quam vtiq; spinalis medulla parte sua anteriore attingit, adsistit foramen patens, ac peruium subintranibus venis, atque etiam arterijs, vt alimentum abunde suggerant. Atq; hæc hætenus de ceruicis, thoracis, ac lumborum vertebrae: quarum descriptio à Galeno tradita omnino reijcienda est, quando cum brutis potius, quàm cum humanis conuenire videtur. In sacro item, & coccygis osse Galenum eadem ratione nō sequemur, vt sequenti capite palam erit. Illud insuper adnotabis posteriorem processum, quem spinam vocari diximus, deorsum tendere à secunda ceruicis vertebra vsq; ad ultimam lumborum, quamuis

Contra Vess. pro Galeno.

Processus est anatomici, Patauij, Pisis, Romæ.

Skeleton habet domi.

Galeno & Vessalio in rebus Anatomicis veritatem præfert.

Processus posteriores lumborum quales.

Vertebrae lumborum habent appendices.

Cartilago inter corpora vertebrarum qualis.

Vfus foraminum ante processus inferiores ac superiores.

Differentia foraminum vertebrarum lumborum ab alijs

Comune omnibus vertebrae præter primam ceruicis.

Gal. errat in vertebrarum sacri & coccygis descriptione.

Spina tendit deorsum à secunda vertebra colli ad ultimam lumborum.

Gal.error.

quamuis fecus Gal.senferit, qui dixit processus sub decima sursum
vergere.

De Sacro, & Coccygis offe. Cap. XVIII.

ἱερὸν
κόκκυς
Cur *πλάτυ* vocet
os sacrum.

ἱερὸν. i. magnum.

Etymologia sacri
ossis quod ita vo
cetur quia in pa
rientibus dilata
tur absurdissimū
est.

Gal. descripsit os
sacrum beluinū.

Vessalij sermonis
prolixitas.

Authoribus legen
dis iudicium ad
hibendum.
Pythagoricis sat
erat αὐτὸ σέφα.

Gal. quandoq; dor
mitat.

Galenī error.

In simia cane &
leone verum est
quod scribit Gal.
de offe sacro.

Os sacrum homi
nis ex quinq; vel
sex ossibus.

Os sacrum in æta
te tenella laxat
& separatur.

Vbi seruetur vesti
giū cōmilituræ in
osse sacro.

DORSI duæ iam postremæ partes restant, quarum alteram sa
crum, alteram vero coccygis os nuncupamus, utroq; à Græ
cis sumpto vocabulo: siquidem illi hoc *ἱερὸν*, illud autem *κόκκυς* dixe
re, nonnunquā etiam sacrum *πλάτυ* vocarunt; latum id, amplumq;
intelligentes. superat enim non modica amplitudine reliquas om
nes vertebrae, quibus veluti basim substratum animaduertimus. 10
idem vero apud veteres *ἱερὸν*, quod magnum sonat. Illud de hoc of
se satis absurdum est, atque à rei natura maxime abhorrens, quod
nonnulli magni etiam nominis authores commenti sunt: os istud
fœminis, dum pariunt, ita dilatari, ac retrocedere, ut percommo
de fœtus edi possit; ac propterea sacrum appellari. Neq; mihi ad
ducenda videntur, quæ Galenus varie de hoc offe tradidit, cum
satis constet, non humanum os sacrum, sed beluinum, quale est
canum, ac simiarum, ab eo fuisse descriptum, quemadmodum plu
ribus verbis quàm fortasse necesse fuit, Vessalius ostendere cona
tus est. Verum enimvero hæc, atque alia quandoque in medium 20
afferri debent, ut nonnulli discant legendis authoribus iudicium
adhibere, neque Pythagoricorum more satis esse ducere, quod ip
se dixerit. cuius tantum opinio præiudicata poterat, ut etiam sine
ratione valeret autoritas. Quis enim non videt magnum Gale
num quandoq; dormire, cum ossa non distinxerit, quantum à
brutorum ossibus humana distarent? Illud enim ne à sacro offe
discedamus, quod scripsit Gal. in sacro offe tria tantum inueniri fo
ramina, quæ in ossium, ex quibus id ipsum constat, compage ex
culpta sunt; videre non possum, quo pacto verisimile sit tribus fo
raminibus donari posse, cum duas tantum commissuras obtineat: 30
quandoquidem vult ex tribus id ossibus cōstructum, quem simiæ,
vel canis, vel leonis os sacrum inspicienti non obscurum erit, mi
nus vero tria hæc foramina sacro ossi humano tribuentur; quod vi
delicet non ex tribus, neque ex quatuor (ut ille arbitratus est) ve
rum ex quinq; & sex plurimum ossibus conflatum est: quæ tametsi
in ætate adhuc tenera laxari, ac separari possunt, neq; tunc multum
à reliquis vertebrae differre videantur; Tamen cum facta sint, ut
consistant; ita coalescunt, ut nisi interna parte, quæ anterior est
commissurarum notæ seruarentur, vix quisquam crederet ex pluri
bus illud ossibus constare. Cæterum ossa hæc non secus inuicem
commissa

commiffa funt, atq; superiores vertebrae, praeterquam quod interstitio cartilagineo carent, quo minime opus erat immobilibus futuris. Quamobrem in vertebrarum numero habentur, non quia vertebrarum vsum praestent, cum nulla ratione moueri possint, verum quia similitudinem quandam retinet, per quam cum illis conuenire videntur. Nam si à tenerae aetatis corpore sumpta haec ossa decoxeris, & à se inuicem diuulsa consideraues, & corpus in ijs, & processus, ac demum eandem pene figuram obseruabis, quam vertebrae ipsae pra se ferunt. Porro non aliam ob causam os istud

10 à natura paratum fuit, quam vt super eo quiescente reliqua ossa inferiora, aequae ac superiora mouerentur. licet enim ad ossa partes corporis vniuersae adhaerescant, atque ijs motis eadem simul moueantur, ex naturae tamen lege vnum praecipuum os esse debuit, ad quod reliqua ossa stabilirentur. quod profecto commodius alibi, quam in medio pene corpore locari non potuit; vt tam superioribus, quam inferioribus mouendis assisteret. At quoniam dorsalem medullam admittere debebat, transmittendisq; ab illa nervis vias recludere: iccirco in eo foramina sunt incisa, per quorum medium spinalis medulla descendit: quae adeo dura, solidaq; existit,

20 vt nervi magis, quam medullae naturam sapiat. Quapropter in nervos plures, ceu in ramulos definit, qui extra fines sacri ossis parte posteriore progressi ad nates, & aliquot vtriusq; femoris musculos deferuntur. ad latera item ante, retroq; perforata sunt ossa ista, quae scilicet inuicem committuntur: foramina vero rotunda sunt, & aequae superioris, ac inferioris ossis portionem occupant, vnde nervi fluunt. Cum autem sex ossa (totidem enim illa saepe numero esse solent) quinque necessario commissuris vniantur, quinque etiam vtrinque foraminibus donari oportet; quorum duo prima maxima sunt omnium: reliqua vero quo longius à primis abscedunt,

30 eo minora fiunt: verum extrinseca omnia si cum intrinsecis conferantur, minora cernuntur. Quod si etiam addas partem illam, qua cum postrema lumborum vertebra superior primi sacri ossis portio coniungitur, cum illic extent duo alia foramina: dicendum est sacrum ijs pariter foraminibus abundare. Ex quibus omnibus, qui nervi transmitti soleant, suo loco docebimus. Huius ossis figuram non video cui rei conferre possim, nisi protuberantis propugnaculi formam imitetur. Etenim superne planum habet corpus, cui incumbit quinta nervorum vertebra, & se in bina latera protendit, crassa illa quidem, ac geminis processibus parte posteriore munita, atque ita respondet secundo; postmodum descendens

H semper

Quomodo intelligatur os sacrum haberi in numero vertebrarum.

Ossis sacri vsum.

Os sacrum cur vnum.

Cur in medio situm est.

Cur in medio ipsius sunt foramina

Spinalis medulla transiens per os sacrum nervi naturam sapit.

Nervi a sacro osse ad nates & aliquot musculi femoris.

Os sacrum ad latera ante & retro est perforatum.

Si ossa sacri sunt sex foramina vtrinque sunt quinque & qualia.

Foramina vtrinque in osse sacro extra minora, intro maiora sunt.

Nervorum descriptionem alio reijcienda.

Figura ossis sacri.

Os sacrum cur anteriore sit leue ac sinum.

Cur posteriore gibbum.

Cur asperum.

Sinus ac processus ossis sacri.

Os primum sacri quid habeat peculiare.

Tres sinus in extremis lateribus trium ossium superiorum sacri.

Connexio iliorum cum sacro qualis

Ossa iliorum & sacri neque mouentur, neque moueri possunt.

De coccyge.

Coccyx.

Cauda.

Os caudæ.

Coccyx os cur ita dictum.

Descrip. coccygis

Coccyx aliquem quandoque motum edit.

Parturientes cruciantur cum coccyx flectitur.

Processus quatuor primi ossis coccygis figura trium reliquorum ossium coccygis.

semper fit angustius, quousque in acutum fere tendat, ubi primum os coccygis coalescit. Præterea parte anteriore leue est, ac sinum ut organis, quæ subsunt, cedat, neque abesse villo pacto possit, posteriore vero parte gibbum est, ut firmitus hæreat, ac eas partes, quas munire debet, validius tueatur; nec minus asperum quoque est, multosque sinus, ac processus facit, quæ potius tubercula quædam mihi esse videntur. Posteriores item processus breuiores sunt, nec secus atque ossa, vnde prodeunt, inuicem committuntur, ac vnam veluti spinam constituunt; quod tamen in quatuor, vel tribus primis ossibus obseruabis. At quæ sequuntur posteriores processus in duas quodammodo partes diducunt: ut exerenti sese medullæ, ac in plures, ut dictum est, propagines diuisæ sinum parent, qui tamen hinc inde prominentes aliquantum illam tueri videntur. Primum os sacri hoc habet peculiare, quod superiores emittit processus leuiter cauos, quibus immittuntur inferiores postremæ lumborum vertebræ processus modice protuberantes. Demum notandi sunt tres sinus in extremis trium superiorum ossium lateribus, quorum medius maior est, ac profundior cæteris. in hos tenacius inferuntur prominentes illorum partes, atque ita cum transuersis processibus eorundem cartilaginis, ac ligamenti interuentu cohærēt, ut vix diuelli possint. quin etiam videre est iliorum ossa adeo sacro ipsi connexa, ut connata quandoque videantur. Nec mirum id cuiquam videri debet, quando hisce oculis vidi os sacrum, cui finistrum os ilij connatum erat deficiente dextro, ac illud ne ferro quidem conuelli poterat: vnde firmior redditur sententia, neque ossa iliorum, neque sacrum moueri villo pacto posse. Quinta, & vltima dorsi portio ex quatuor ossiculis constructa ab ossis sacri extremitate veluti cauda quædam pendet: Ideo caudam recentiores, siue os caudæ dixere. Græce autem coccyx nuncupatur, quoniā cuculi auis rostro persimilis apparet: rubescit enim os istud præsertim in iunioribus, & ductu ad interna obliquo in mucronem tēdit. Primum coccygis ossiculum, quod cæteris latius est, ac maius, superne sinum habet, quo imam postremi sacri ossis partem media cartilagine excipit, atque in eo vertebrarum inter se compagem imitatur ad aliquem forte motum, cum tempus postulat, edendum. Quocirca vero simile admodum videtur, os istud à sacro laxari, ac versus posteriora flecti, cum mulieres fœtum emittunt: id quod non sine aliquo patientium cruciatu contingit. Huic primo ossiculo dantur quatuor processus, duo è lateribus, ac totidem posteriores acuti, & superiora spectantes. reliqua vero tria ossicula rotunda

tunda quodammodo sunt, ac sensim in acutum tendunt: vt rostri illius, quod referunt, mucronem constituent. Hæc inter se adeo arte compacta sunt: vt vnicum os esse videantur, non nullis foraminibus peruia: fungosa tamen existunt, qualia sunt ossa pectoris.

Ossa coccygis sūt fungosa vt ossa pectoris.

De Thorace. Cap. XIX.

A VERTEBRARVM descriptione ad explicandam thoracis naturam aliorum exemplo aggredi decet; quando illæ duodecim, quæ inter ceruicem, ac lumbum locum habent, ad thoracis constitutionem necessario concurrunt: etenim costæ præcipue thoracis partes, cum exactiorem illius figuram efficiant, maiorem firmitudinem, ac robur à vertebrais, quam ab osse pectoris sortiuntur, quibus omnes gemino fere nexu copulantur. Quamobrem si pectoris os thoracis partem censemus, multo certe magis fatendum est vertebrais iam commemoratas ad thoracem pertinere. Nō immerito igitur ex vertebrais, costis, ac item ex osse pectoris integra thoracis constructio constat, quod descripturi, de costis, pectorisq; osse tantum agemus. Nam satis, superq; de vertebrais meminimus. Cæterum in thorace cor princeps membrum contineri nemo est qui nesciat, cui veluti calidissimo, & assiduo pene feruore æstuanti partem aliquam adesse oportuit eius refrigerandi gratia. Propterea in thorace geminos pulmones natura fabrefecit, vt hinc inde assideat ceu cor ipsum medium complexuri; quorum perenni motu, atque agitatione tanquam flabello ventiletur, vt ita dicam, & æstus ille ingēs mitescat. cum vero pulmones per aerem vicissim inspiratum, atque expiratum continenter moueri necesse fuerit; Thorax modo attolli, modo comprimi debuit, prout respirationis beneficium postulabat; quanquam dixerit aliquis, thoracem commodissime huic necessitati obtemperare potuisse, si musculis tantum, ac pelle abdominis more tegeretur. Verum enimvero salutari pariter, ac tutelæ tam nobilis, & principis membri consulendum fuit. parandumq; etiam, vnde musculi eiusmodi motui famulantes exoriri, aut quo inferi quàm appositissime possent. Sapientissima ergo rerum cunctarum genitrix natura eam constructionem molita est costis tali figura, atq; inarticulatione conflatis, vt leui momento contrahi, ac rursus dilatari possent: nec non etiam per commodam pulmonibus, & cordi sedem struerent. hinc facile sibi quisq; rationes comparare potest, quo satisfaciatur sciscitantibus cur Thorax non totus osseus, aut nulla ex parte osseus; vel denique cur ex

Quæ vertebrae concurrant ad constitutionem thoracis.

Thoraci maior à vertebrais quàm ab osse pectoris inest robur.

Thorax ex quibus constitat.

Tractatio de vertebrais prolixa ē. Cor membrum princeps in thorace. Pulmonum situs, & vñs.

Cur thorax modo attollatur modo comprimatur. Occurrit obiectioni.

Cur thorax nō est totus osseus. Cur nulla parte osseus. Cur ex costis per

interualla distinctis ex superioribus patet. Costæ non sunt semper 24. Costæ 13. Costæ 11. Sancta habebat viginti quinque costas. Sceletus Bartholomæi Stratenfis. Costis, ita per interualla distinctis fuerit efformatus. Verum costæ vigintiquatuor numerari solent: quando vtrunque latus duodecim admittit, qui tamen numerus nō semper idem reperitur. in aliquibus enim aliquando tredecim, aliquando vndecim costæ insunt: multo tamen rarius deesse videas, quàm superesse. Abundantem vna tantum costula mulierem Sanctam nomine à me publico Pisarum Theatro dissectam, ac demum ad sceleti formam compositam apud se detinet familiaris meus Bartholomæus Stratenfis medicine Pisis publice professor, quam aliquādo expositam memini cernentes idiotas pene iureiurando affirmare solitos illam ipsam costam esse, qua foemina viros superant: cum tamen idem sit numerus costarum in viris pariter & mulieribus. Quod si quandoque aut in his, aut in illis vel deficiunt, vel superant: id nimia materiae copia, vel eiusdem inopia certum est prouenire: quemadmodum contingit, cum natura aberrans plures in manu, paucioresue quinque digitis producit. Verum quod de thoracis vertebrae superius dictum fuit, idem quoque de costis affirmandum est. Cum enim singulae vertebrae geminas costas excipiant, & illae, si modo variari numerum contingat, rarius pauciores, quàm plures duodecim existant, ita rarius imminuitur costarum numerus. quæ quidem varietas, æque in maribus, ac foeminis deprehendi solet. Quamobrem nō possum satis mirari Aristotelem alioqui præcipuum naturæ filium scribere ausum esse octo costis homines constare, atque apud aliquas nationes septem solummodo costis donatos esse. Vndecim mihi semel tantum dinumerare licuit, cum primum Patauij Anatomicam administrationem publice profiteri cœpi. Etenim cum Vessalius abesset, ac diutius in germania detineretur, vt opus suum de Humani corporis fabrica imprimendum curaret: me tum Venetijs primario Chirurgo, ac præceptori meo Ioanni Antonio Leonico graui morbo laboranti omni officio, ac potius pietate assistentem vniuersa Schola Patauina dignum iudicauit, quem in Vessalij locum sufficeret, ac non contemnendo præmio accersiuit. In ea igitur dissectione cadauer vnum vndecim costis munitum forte fortuna obtigit, cuius deinde ossa decocta, & aeneis vinculis compacta ad præstantem medicum Ioannem Baptistam Picinardum Cremonam misi. Verum enimvero ad ea, quæ fere semper talia sunt, respicientes dicimus duodecim vtrinque costas thoraci constitutendo adesse oportere, quarum aliae veræ sunt, ac legitimæ nominatae, aliae vero nothæ, ac spuria. septem superiores veræ ideo dictæ sunt, quoniam vere pectoris ossi media cartilagine per Arthrodiam

Tot costæ sunt in mulieribus quot in viris.

Cur costæ quādoque deficiāt vel superēt numerū.

Costarū numerus proportionē respōdet vertebrae

Aristoteles præcipuus naturæ filius Aristotelis in numero costarū error.

Vndecim costas vidit Patauij.

Quādo primū Anatomiam Patauij publice professus est.

Ioānes Antonius Leonicus præceptor.

Sceletum misit ad Ioannem Baptistam Picinardū. Duodecim ut plurimū sunt costæ in Thorace vtrinque. Quot sint costæ veræ & vnde dictæ.

throdiam vniuntur. Quinque vero alia sequentes nothæ sunt, quandoquidem cum osse pectoris non coniunguntur; nam suis cartilaginibus ad os pectoris non pertingunt, sed superiorum verarum cartilaginibus committuntur, ac eo pacto inter se iunctæ vniuntur, præter duodecimam, quæ omnino ab vndecima, sicque à cæteris abscedit; neque tamen proprio adminiculo destituitur; nam cum septo transuerso colligatur, id quod interdum vndecimæ contingere solet. Costæ cum vertebris etiam duplici (vti antea diximus) nexu coarticulantur, vt validius ibi inhærent: tamen si non omnes duplicem hunc articulum obtinent, quando postremæ duæ, vndecima scilicet ac duodecima vno tantum loco suis vertebris committuntur: Definunt omnes posteriore parte in processum quendam capitatum, sed acutum potius, quàm rotundum, quod caput in vertebrarum corpus immittitur, quæ latera sinus quosdā habent, sed diuerso modo celatos: non enim admodum alte excavati sunt illi sinus trium inferiorum costarum inarticulationi subseruiantes. Habent præterea non longe à capite processum alterum: si quidem illæ vbi à capite progrediuntur: non parum excavantur, eo præcipue latere, quo protuberare rursus incipiunt, atque alterum hunc processum emittere, qui cum transuersis vertebrarum processibus validis vinculis alligatur. Quæ nihilominus vniendi ratio minime omnibus est communis: nam vndecima, & duodecima hoc secundo articulo priuantur: id quod etiam in prima costā frequentius obseruatur. & quoniam huiusmodi processus, tam qui ad extremitates costarum prominent, quàm qui transuersis processibus vertebrarum inhærent appendicibus sunt præmuniti. Vbi etiam cartilago posita est, excipiendæ erunt, quæ vnico articulo committuntur: singulos enim appendices hæ tantum habent. constant costæ omnes partim ossea, partim cartilaginea substantia; nā totus earum ductus à vertebris versus anteriora prope os pectoris osseus est, quæ vero cum osse pectoris legitimæ, aut cum aliarum cartilaginibus nothæ coniungi debent: cartilaginem multam producunt, vt ne dura cum mollioribus immediate componantur. Iam vero substantia illa ossea non vsquequaque est persimilis, aut æqualis: siquidem costarum extrema tenera quodammodo sunt, ac etiam fungosa, media vero ipsarum regio durior est, ac intus medullosa. Porro ab ea parte, quæ vertebris vicinior est, graciliores existunt, ac veluti teretes; quanto autem magis ad pectus adducuntur, tanto quoque latiores fiunt. Præterea pars superior crassior est inferiore: vnde certam propemodum notam colligito, qua

Vniri per Archrodiam.
Costæ spuria curdicantur.

Costa duodecima vbi alligetur.

Costa xj. quādoq; colligatur cum septo transuerso.

Costæ quō vertebris articulentur & cur.

Vertebra vndecimæ, & duodecimæ cū vertebris articulationis. Processus costarū posteriore parte. Sinus in lateribus costarum.

Processus alter.

Costæ vndecimæ & duodecimæ peculiare.

Processus cum appendicibus.

Costarum substantia.

Cartilaginis in costarum coniunctione vsus.

Costarū extrema.

Media.

Costæ latiores pectus versus.

Quo signo distinguatur costæ de-

xtræ à finiftris. qua dextras à finiftris fecernas. hanc vero tenuitatem, ac latitudi-
 nem in omnium fere animalium costis deprehendere licet Leone
 Leonis costæ qua- excepto. cuius quidem costæ crassiores, ac prorsus teretes visun-
 les. tur, quæ nihilominus insignem cavitatem habent, in qua nisi me-
 dulla cõtineatur, inanem omnino eam ipsam fore necesse est. quod
 Offa leonis non sunt solida con- tra Aristot. eo dictum est, vt obiter animaduertant operum naturæ studiosi,
 quàm vere dicat Aristoteles leonum offa penitus esse solida, nec
 medullam intus continere: vt scilicet incredibile horum animalium
 robur hoc argumento probaret. Equidem dum Florentiæ cum
 Mazzolarius præ- Mazzolario Academiæ Pisanae moderatore ad visendos leones ad- 10
 ducti essemus, quos florentissima illa ciuitas suis claustris, & publi-
 co loco, publico etiam sumptu alit, idq; in signum maiorum suo-
 rum, ac perpetui cuiusdam hominis ergò: in eum sermonem deue-
 nimus, an verum id esset, quod Philosophus de hisce animalibus,
 ac præsertim de ipsorum ossibus tradidit; cumq; ille me dubium,
 ancipitemq; cerneret, quid (inquit) obstat cur id oculis nostris nõ
 Florentiæ adsunt sepulchra leonũ. exploremus; quando hic demortuorum leonum sepulchra adsunt?
 itaque custodiæ præfectum rogauimus: vt per illum liceret ex leo-
 num sepulchris offa tantisper effodere, dum quod maxime cupie-
 bamus intueremur. ille comiter non modo eruendi sed exportan- 20
 di etiam quotquot voluimus copiam fecit. quamobrem nostro illa
 arbitrato fregimus, ac medullosa conspicati sumus. quid quòd non
 modo grandiora offa amplis cavitatibus prædita, sed minora etiã
 caua offendimus? Tales ergo leonum sunt costæ, quales antea di-
 ximus. cartilagine item in quas costæ ipsæ parte anteriore defi-
 nunt; diuersæ sunt. Etenim verarum cartilagine non adeo mol-
 les cognoscuntur, quales sunt spuriarum: quod non sine consilio
 factum intelliges, si prius consideraueris illarum cartilagine du-
 riores fore, quæ cum duriore substantia, nempe cum osse pectoris
 coniungendæ fuerint: inferiorum vero, quæ nothæ dicuntur, ideo 30
 molliores, quoniã cum cartilaginibus copulari debebant: id quod
 nobis res confirmat: cum in senio affectis corporibus intuemur su-
 periores illas cartilagine, quæ cum pectoris osse cohærent; iam
 pene totas in ossium naturam abiisse. Ad hæc costarum sextæ, se-
 ptimæ, octauæ, nonæ cartilagine cæteris sunt longiores: at spu-
 riarum tenuiores, angustiores, & in mucronem tendentes. Postre-
 mæ tamen cartilago breuissima est, quemadmodum esse solet pri-
 mæ, ac legitimæ: quanquam in eo differunt, quòd acuta illa est, &
 gracilis, hæc vero lata, & ampla; sicuti etiam ipsa reliquas omnes
 costas latitudine superat: quæ amplior etiam redditur, quo propius
 ad os

Cur cartilagine
costarum quæ cū
osse pectoris cō-
iunguntur sint du-
riores.

Cartilagine co-
starum notharū
quales & cur.

Cartilagine co-
starū verarum in
valde senibus pe-
ne ossæ.

Cartilagine co-
starum cōparant
tur inter se.

ad os pectoris accedit; secus autem alijs contingit, nam earum cartilagine initio sunt, quam in progressu ampliores: costis autem tam longæ cartilagine appositæ fuerunt, vt ex assiduo motu minus læderentur, ac vel dormientibus sursum attolli, itemq; deprimi pro pulmonum naturali agitatione possent. Quæ quidem cartilagine cum sint veluti vincula, quibus pectoris ossi costæ alligantur: non immerito costarum interualla constituunt, quæ tamen inter se positione, ac situ variant: nam sex superiorum costarum cartilagine æquis à pectore spatijs dehiscunt, atque eo modo æqualia costarum interualla efformant. Sextæ autem parte solummodo inferiore, qua septimam respicit, & septimæ. octauæ, ac nonæ varius est ductus, & earum cartilagine sic adhærent, vt continuæ fiant, nec quicquam spatiij, quo separentur, relinquunt. Præterea costarum verarum cartilagine in tuberculum, ceu capitulum quoddam terminantur, quo pectoris ossi vbi sinus est committi, atque inarticulari debuerunt. Costarum figura semicircularis esse videtur, vt duplici veluti medio, hoc est continuo duodecim vertebrarum ductu, ac pectoris osse circularem formam thoraci suggerant, quæ cum validior est, & constantior, tum ad plura continenda accommodatior. primæ superiores, ac postremæ inferiores, cum breuiiores sint medijs, hanc sphericam thoracis non minimum adiuuant: in quo illud obseruatu dignum est, quod superiores curuæ magis, postremæ autem lentiores, ac minus gibbæ sunt. Iam vero tam superiores, quàm inferiores arctiores existunt: mediæ vero longiores, ac latiores; primam tamen excipito: quæ vtique omnium latissima est, ac breuissima. verum quia costæ interna sui regione membrana succinguntur, quæ Græcis *πλδρδ* dicitur; non decebat partem illam asperitatem vllam obtinere, quæ membranam hanc sensu non modico præditam lædere potuisset. Ea igitur parte leuiissima sunt, quamuis sinus ibi adsit, qui ad imam earum regionem secundum longitudinem iacet, vt susciperet venam, arteriam, & neruum illac vna repentes, hæc autem interna cavitates costis omnibus æqualiter haud inest: ea enim longius protenditur, ac profundior est in medijs costis; in primis vero, ac extremis paruus inest sinus: quoniam admittere debuit vasa, quæ minora essent pro costarum paruitate. quanquam iste sinus non ita conspicuus est in duabus vltimis costis, atq; etiam in prima, cuius locum interdum maior subit costarum tenuitas, vt vasis ipsis celsisse quodammodo videatur. huiusmodi vasorum ductus maxime animaduertendus est propter affectum, quem Græci *ἐμπύημα* vocant: in quo si quando per

Cur costæ habeant
tam longas cartilagine.

Cartilagine costarum ligantur
costas ossi pectoris
Interualla costarum

Quo verè costæ
articulantur ossi
pectoris.

Figura costarum.

Vnde adueniat circularis
figura thoraci.
Cur thorax sphericus.

Costæ superiores
sunt magis curuæ

Mediæ costæ quibus
sunt latiores &
longiores.
Prima costa latissima
& breuissima
est.

πλδρδ succingit
costas.
Interna pars costarum
cur non sit
aspera.

Vena, arteria, nervus
quo sinu costarum
suscipiatur.

Naturæ industria.

In empimaticis v-
bi sic secandum.

Cur costæ sint a-
speræ extrinsecus
vbi vertebris iun-
guntur.

Inserio musculo
dorsali longissimo

Inserio quiti mu-
sculi thoracem
mouentis.

Qua parte costæ
superiora petat,
qua deorsum fer-
rantur, cū qua rur-
sus attollantur.

per musculorum intercostalium incisionem pus exhauriendum fue-
rit; sectio administranda est ad supernam costæ regionem, non au-
tem sub ima eius parte, vbi resident vasa ipsa, quæ facile incidi pos-
sent: nam maximum incommodum consequeretur. Cæterum co-
stas extrinsecus parte posteriore, qua vertebris alligantur, asperas
esse, ac inæquales necesse fuit, vt inde commodius prodeant liga-
menta, quibus vertebrarum corporibus, ac earundem transuersis
processibus alligantur; nec non ibidem tubercula emittunt, quæ
vertebrarum sinibus articulationis gratia vniuntur, ac postquam
à vertebrarum processibus non procul recedunt, tuberculo alio
donantur, qui musculo dorsali longissimo est destinatus. eadem
item costarum sede, qua distant ab iisdem vertebrarum processu-
bus trium prope digitorum interuallo, asperitatem, ac propemo-
dum extuberantiam habent, quo ibi aptius inferi posset musculus
thoracem mouentium quintus. illud addendum ab ea parte, vbi
costarum radix est, atque illæ in vertebrarum corpora implantan-
tur, vsque ad transuersorum processuum nexum costas superiora
petere, inde vero deorsum flecti, ac tendere, atq; ad pectus cōuer-
sæ cartilagini appropinquare, rursus sese attollere, & ita ad medium
os pectoris, atque ad anteriora ferri. Sed hæc hæcenus de costis.

De Osse Pectoris. Cap. XX.

σέπρον. i. pectus.
σῆθος regio pecto-
ris.

Figura pectoris in
homine.

Gal. error de nu-
mero ossium pec-
toris.

Ossa pectoris plu-
rimum quatuor,
minimum tria.

Gal. sententia de of-
sibus pectoris ve-
rificatur in simijs
& canibus.

Aristotelis opinio
cor esse in medio
pectoris vera est
de canibus & si-
mijis.

Substantia ossium
pectoris qualis.

Ossa pectoris vni-
untur per symphi-
sim.

Ossa pectoris mo-
uentur ad motū
costarum.

PECTORIS os, quod Græcis σέπρον, & σῆθος nuncupatur, quan-
quam σῆθος ea regio potius intelligitur, quam ipsum os vna cum
costarum cartilaginibus circumscribit, quam partem proprie pec-
tus appellamus: in humanis latum est, ac breue, ex paucioribusq;
os constructum, quàm Galenus sensit: quando ille putauit tot in eo
ossa esse oportere, quot essent legitimæ costæ, vt singulis esset, cui
adhærescerent. Septem igitur illa sanxit; cum tamen plurimum
sint quatuor, minimum vero tria; quod in simijs, & canibus falsum
non est, in quibus verum & illud est, quod Aristoteles ait: cor me-
diam omnino pectoris regionem tenere, quasi rectā in medio po-
sitionem habeat. Sed de hoc infra, vbi de corde agemus. Pecto-
ris ossium substantia minime solida est, qualis est reliquorum, ve-
rum mollis, & fungosa: attamen ipsa ossa inuicem cartilaginis ope
vniuntur per symphysem, cum nullum ne obscurum quidem mo-
tum edant: licet costarum elationem, & depressionem sequantur.
huius pars superior cum cæteris amplior est, tum etiam crassior;
vbi parte interna, quæ in medio residet, sinus exculptus est, vt
cederet

cederet asperæ Arteriæ illac descendenti: eiusdem partis superioris latera sinibus pariter duobus abundare oportuit, extrinsecus tamen celatis, quibus exciperent iugulorum capita, quæ cum ijs articulantur. Pectoris os intus, extraq; læue deprehenditur, præterquam superne, vbi asperitas quædam existit, vnde nascitur, detineturq; musculus longus, & validus tendens ab huius ossis summitate ad mammillarem processum, in quem vtrinque implantatur. habet præterea alios sinus ab vtraque parte descendentes, quos subeunt costarum cartilagine modice quidem illæ in superficie protuberantes, sicuti supra diximus. quod iccirco factum est, vt aptius, ac tenacius inhærent. Ad imam eius partem extat cartilago quædam longa, & triangularis, nonnunquam bifida, aliquando etiam leuiter mucronata, quæ ideo plura obtinuit nomina, nam Græci Xiphoides dicta est, à Latinis autem clypealis, gladialis, ensiformis, & mucronata nominatur. Alij malum granatum appellant propterea fortasse quod vnius balaustij formam referre videtur. Hanc nonnulli credidere pro ventriculi oris munimento stare, & illud ab extrinsecis tueri, cum tamen os ventriculi ab ea regione multum distet; quod ad dorsum vergit, ac iuxta illud prorsus situm est.

20 Cum ergo mucronata hæc cartilago vsum hunc præstare nequeat, dicerem subditorum propugnaculum esse, ac præcipue septi transversi, quod eo loco maxime nerueum est, siue tendinosum; cuius partis læsio ad cor ipsum ibi pene substratū penetrare potest: namq; humani cordis inuolucrum, quod pericardion Græci vocant, diaphragmati adnexum est. pectoris ossis figura gladij, vel pugionis imaginem retinet: iccirco non defuere, sicuti Gal. lib. de Ossib. testatus est, qui totum id os gladiale nuncupauerint.

De Scapulis. Cap. XXI.

30

ANTEQVAM ad scapularum enarrationem aggredieremur, dicendum nobis esset de cordis ossiculo. Cæterum quando in humanis id minime reperitur, nihil huius interesse negotij arbitrati sumus. cuius tamen si quis nimium curiosus fuerit, illud in grandioribus animalibus quærere poterit, nempe bobus, equis, elephantis, ac fortasse etiam in ceruis senioribus, & si quidam negant, atq; illud quod pro ceruini cordis osse venale circumfertur, bubulum dicant. mirari profecto licet Gal. viii. de Administr. Sec. Oio. lib. & vi. de Part. Vtilitatibus, ac demum in fine libelli de ossibus mentionem huius ossis fecisse, cum nec in simijs quidem, quas

I crebrius

Sinus cedens asperæ arteriæ.
Quibus sinibus costarum iugulorum capita excipiant.
Cur asperum sit superne os pectoris.

Sinus excipientes cartilagine costarum.

Cur cartilag. costarum in superficie protuberent.

Figura cartilaginis quæ est in imo pectore.

Nomina cartilaginis imi pectoris.

Cur malum granatum appellet cartilago imi pectoris.

Cur Xiphoides non potest tueri os ventriculi.

Os ventriculi situm est iuxta dorsum. Verus vñs Xiphoidis.

Læsio septi transversi potest penetrare ad cor.

pericardion in d'ios. i. inuolucrum cordis.

Pericardion est annexum cū septo transverso.

Gal. lib. de ossibus

In corde hominis non est os.

Numero animalium in quorum corde est os.

Os de corde bouis pro ceruino venditur.

Gal. error.

Cor simiarum caret osse.

Simiæ quid habe-

ant in corde loco
officuli & vbi.

ῥωμολαται. i. sca-
pulæ.
Numerus scapula-
rum.

Situs.
Vfus.

Forma.

Cur cōcauæ intro.

Spina scap.

Scapulæ articula-
tur cū iugulis &
humero.

Nexus scapularū
cum alijs partib.

Scapularum neces-
sitas.

Brachij articulus
abiq; scapulis in-
firmus esset.

Scap. figura.

Quid sit basis in
scapulis.

Processus scapu-
larum.

Quomodo natura
augeat sinum sca-
pulæ excipiendo
humero dicatum

Cervix capitis sca-
pulæ.

Processus anchi-
roides situs & v-
sus.

crebrius secare solitus fuerat, os istud cernas: cuius loco membra-
nas duas prope cartilagineas offendes, quæ inter arteriæ magnæ, &
venæ arterialis radices instar firmamenti iacent. sed de his alibi.

Cordis itaque osse dimisso, ad scapularum explicationem deuenia-
mus. Scapulæ quas ῥωμολαται Græci vocant, geminæ sunt, altera
dextram, sinistram altera parte obsidet; ambæq; posterius in supe-
riore regione summis costis adhærent propugnaculi vicem geren-
tes, non secus ac si tergum aliquod hinc inde porrigatur ad extra-
neos ictus propulsandos. Propterea scapulæ scutatam formam ob-

tinuere: ac roboris maioris gratia interna parte, qua costas respi-
ciunt, concavæ sunt, externa vero prominent, & spinam quandam
veluti iugum producunt, quod eminet, inq; superiorem partem as-
surgit ad earum validitatem augendam. cum iugulis, atque humero
aliorum ossium more articulantur: verum ad thoracis, cervicisq;
vertebras, ad os hyoides, ad occiput, ac tandem ad costas muscu-
lorum, de quibus postea dicemus, interuentu adnectuntur. Ex

quibus omnibus colligitur necessaria scapularum constructio, quæ
non modo posteriorem partem muniret, sed musculorum etiã tum
ortum, tum insertionem susciperet, ac deniq; quod caput est, bra-
chij articulationem exciperet, quæ apprimè infirma, imbecillisq; 20
futura erat, nisi scapularum nexum, compositionemq; habuisset.

Scapulæ triangularem figuram præ se ferunt, non tamen æquilate-
ram: pars enim supera longe breuior est duabus hinc inde ad infe-
riora tendentibus, quæ pariter in angulum obtusum desinunt: Ita
quod ima hæc portio tantum spatij occupat, vt ego magis eam pro
basi accipiendam putem, quàm latus illud, quod ad spinam ver-
git. tribus processibus donatæ sunt, quorum vnus breuissimus
est in caput latum, sinuatumq; desinens, excipiendo summo hume-
ro paratus. propterea cum hic sinus longe minor sit, ac depressior,
quàm altum, & rotundum humeri caput requirat; operæpretium 30
fuit, ne humerus quocunque leui momento exiliret; huiusmodi si-
num adaugeri. Neque enim magis scapulæ substantia poterat ex-
cauari. Ergo cartilago crassior ad internam sinus labiorum partem

obducta, atq; exporrecta magnam, & idoneam profunditatem cō-
stituit. Id vero sinuatum scapulæ caput sua ceruice non caruit,
quamuis ea modica, & brevis appareat. Ab hoc processu nō lon-
ge alter est coruini rostri, aut anchoræ persimilis, quem ideo ancy-
roides, aut coracoides appellant, per quem brachium à costis di-
ducitur, ac distat. hic os humeri in sua sede continet, atq; ad eius
partis validitatem confert. in hunc tandem inseritur musculus, qui
ad an-

ad anteriora scapulam trahit, & qui cubitum flectit. Tertius processus ille est, quem iugi, seu spinæ speciem referre diximus: longior, ac prominentior; quocirca dictum fuit à Græcis ἀκρόμιον quasi humeri apex, & summitas. Atque ita ab Hippocrate superior hæc articuli sedes perpetuo nuncupatur. cum hoc processu clauicula coniungi debuit: quamobrem illo fere omnia animalia carere videas, quæ clauiculis priuantur. Inter acromion & clauiculam Galenus voluit quoddam os dari, idq; in solis hominibus addens acromion à nonnullis & κατακλῖδα vocari, quod mihi adhuc non est com-
 10 pertum, nisi si quis Galenum Hippocratis auctoritate tueatur, qui lib. de Articulis idem sensisse videtur. quem tamen fortasse non in-
 epte dixerimus per tertium illud os appendicem quandam intellexisse, quæ ad Acromij extremitatem assidet, & in iunioribus facile
 prehenditur. Quod & si detur, nescirem tamen cur Galenus
 asserere potuerit solos homines eo ipso osse abundare: cum nihilo-
 minus in simijs reperiatur. Cæterum acromion scapulam validio-
 rem reddit, & locum clauiculæ constituit, cui commode annecta-
 tur; nec minus etiam tutam, atque aptam musculis inferendis sedem
 parat. Scapulæ non vndique sunt æquales, nam toto eo ductu, qui
 20 ab ancyroide processu versus spinam flectitur, ac descendit ad ba-
 sim vsque tenuissimæ sunt, ac multo etiam in medio tenuiores.
 At in ipsis processibus, atque eo latere, quo brachium respiciunt:
 insignem crassitudinem ostendunt: vbi eorum substantia medullo-
 sa, fungosaq; conspicitur. Neq; etiam desunt foramina venarum,
 arteriarumq; ingressui destinata, quæ ipsis scapulis nutrimentum
 deferant. Interna scapularum regio sinus transversim oblique ten-
 dentes habet, longo temporis progressu ad crebrum costarum mo-
 tum, quibus adhærēt, celatos. Extra tam etsi gibbæ sunt, ac protu-
 berant, non minimos tamen sinus obtinuerunt, quatenus muscu-
 30 los excipiunt, quanquam ijs ipsis cedere illos omnino oportuit. Vbi
 animaduertendum est prudentissimæ naturæ artificium. Etenim
 ne propter istos sinus scapulæ nimium tenues fierent: cernere est
 ab altera parte os succreuisse ad augendas, firmandasq; partes hu-
 iusmodi sinibus è regione subiectas. Iam vero in scapulis appendi-
 ces quinque sunt. Appendices vero discernuntur. Tres enim ad
 latus internum iuxta spinæ deductum, atque ad basim adhærescunt,
 vnde musculorum quorundam origo trahitur. reliquæ duæ ligamē-
 ta suggerunt, quibus vinciūtur humerus acetabulo, clauicula acro-
 mio; nimirum acromion harum duarum appendicum alteram sibi
 vendicat, alteram acetabulum. Præterea in summitate, nempe
 I 2 inter

Processus acromi-
on cur dicatur.

Hippocrates quid
vocat Acromion

Clauicula iungit
cum acromio.
Clauiculis carētia
non habet acro-
mion.
Opinio Galeni de
osse inter acro-
mion & iugula.
κατακλῖδα quid
vocat Gal.
Hipp. lib. de Arti.
Galenum excusat.

Galenū inexcusa-
bilem reddit.

Vsus Acromij.

Scapularum inæ-
qualitas in tenui-
tate & crassitie.

Scapulæ vbi fungo-
sæ & medullo-
sæ. Foramina venarū
& arteriarum.
Interni sinus sca-
pulæ.

Naturæ artificium
in sinibus exter-
nis scapularum.

Appendices quinque
scapularum.

Appendicum sca-
pulæ vsus.

Cavitatis inter a-

acromion & supremam scap. vsus.

Foraminis orbicularis vsus.

inter acromion, & supremam scapulæ partem concauitas non minima reperitur, facta vt musculus commodè cunctos circumactionis humeri motus efficiat. In ea item regione foramen fere orbiculare vasis celsurum reperitur.

De Clauiculis.

Cap. XXII.

Cur tractādū erat de iugulis post os pectoris.

κλειδες. i. clauiculę

Clauiculę hærent superiori pectori

Alios sequitur in ordine tracta. de clauiculis.

Iugulorū descript.

Cur dictę clauiculę. vsus.

Cur furculę dicuntur clauiculę.

Iugula cur dicant. Iugulari.

Substantia clauicularum qualis.

Clauic. figura.

DIGNVM profecto nobis videbatur, vt ab eo capite, in quo de offe pectoris egimus, statim illa ossa explicaremus, quę à Gręcis κλειδες, à nostris autem clauiculę, siue iugula dicuntur: propterea quod illę ad superiorem pectoris partem adhærent, & cum primo eius offe vtrinque coarticulantur: scapulę vero nullum peculiare munus habent cum pectore, neque nisi mediantribus clauiculis eidem vniuntur: verum quando id parum refert: neq; rei naturā hic ordo tractationis immutat: ab aliorum instituto minime recessimus. Scapularum itaque præmissimus descriptionem, quam nunc iugulorum enarratio sequetur. A supremo pectoris offe singula hinc inde ossa discedunt flexuosa, & rotunda, quę transuersim delata sensim supra summum humeri caput ad scapulę processum ascendant, quem acromion vocari diximus. Hęc ossa clauicularum nomen obtinere: quoniam humerum cum scapula coarticulatum ita claudunt, vt ne ad thoracem, pectusue brachium delabi possit, atq; adeo dehiscat, distetq;: vt ad pectus manus admoueri, suasq; innumeras propemodum actiones edere valeat. quod quā utile, atq; necessarium sit: unicuique constare potest, si vel ab humano pectore clauiculas demerit, vel bruta clauiculis priuata accurate fuerit contemplatus. quo factum est, vt vulgares furculas appellent ad egregium hoc ipsarum munus alludentes, cum veluti fulcra quędā ab offe pectoris deducendo, sustinendoq; humero parata sint. alterum eisdem iugulorum nomen Latinis inditum est: quia fortasse iugi, quod boum collis alligatur, similitudinem referant. Vnde iugulari animal tunc dici solet, cum venę, atque arterię dissecantur, quę sub his iugulis positę sunt. Clauicularum substantia intus fistulosa, fungosaq; tenui crusta ossea obtegitur. maxime reliquorum ossium frangibilis est, earum figura non multum differt à nostro s ita delineato, bis enim clauiculę curuantur, bis gibbę, bis etiam simę fiunt. nam ab eo ductu, qui à pectoris offe incipit, ad mediam vsque regionem intrinsecus cauę sunt, extrinsecus vero conuexę tuberis in morem. At à media regione ad Acromion opposito se habent modo; vbi latiores apparent, & capite sunt depresso, quo

quo cum acromij summitate coniunguntur. Verum alterum caput rotundum quodammodo existit, & magis ea parte, quæ sterni finu excipitur. ad vtrunque caput appendices assident suis obductæ cartilaginibus: adnotareq; oportebit alteram superaddi cartilaginem illi capiti tantum, quod in summo pectoris osse residet: quanquam vterque articulus ad Arthrodiam sit referendus. Cum autem ex clauiculis muscoli partim exoriantur, partim ad eas terminentur: iccirco nonnulla in eisdem tubercula, nonnullas lineas, atque asperitates cernimus inferiore præsertim parte, qua costas respiciunt; 10 atque hæc omnia musculorum gratia. Quod vero parte anteriore potius, quàm posteriore extrorsum promineant: summo consilio factum intelliges, si diligentius inspexeris ea regione subiecta esse non minimi momenti. Vasa, nempe arteriam insignem, ac venas cum axillarem, tum etiã cephalicam, quas comitantur nervi quinq; ad manum progressuri, quibus omnibus incuruata clauiculæ pars non inconcinne cedere, ac simul propugnaculi vicem præbere videtur, clauiculæ suis foraminibus non caruere; vt illac penetrarent vascula nutrimentum transmittentia.

Clauic. appêdices.

Articuli clauiculæ
rum referunt ad
Arthrodiam.Cur ante, quàm
retro promineat
magis clauiculæ.Clauicula tuetur
arteriam, venam
axillarem cepha-
licam, & quinq;
nervos.

20

De Humero. Cap. XXIII.

MANVM Hippocrates totum id appellat, quod à scapula ad extremitatem vsque digitorum porrigitur: quod ex pluribus ossibus constat. primum inter scapulam, & cubitum residet, humerum omnes vocant: deinde cubitum constituentia vlna & radius, his succedit pars illa, quam proprie manum dicimus, quæ brachialis, postbrachialis ossibus, ac summis digitis constituitur. Verum à summo humero ad extremam vsque manum totus ille ossium ductus humeri scilicet radij, atque vlnæ brachium nuncupatur. His 30 hoc modo distinctis ad singulas partes explicandas accedamus. Ergo humerus illud os erit, quod parte superiore cum scapula, inferiore cum radio, vlnaq; coniungitur. vnicum est, teres, longum, ac manus ossium maximum, non tamen omnium, femore excepto maximum: vt Galenus scripsit: quandoquidem neque magnitudine sacrum, neque latitudine iliorum ossa, neque longitudine tibiã superet, à qua cæteris quoq; dimensionibus facile vincitur; & quãuis teretem figuram ostendat, tamen sinibus non est expers; quãdam planities, ac summitates in longum producit; & inæqualis est ob musculorum nexum, vt alij inde ortum ducant, alij ibidem implantentur. pars superior in caput magnum, rotundumq; definit, cui

Manus qd sit Hip.

Humeri situs.

Cubitus constat ex
vlna & radio.
Brachiale.Postbrachiale.
Summi digiti.Brachium quid vo-
cetur.

Humeri descript.

Teres longum.

Galenii error.

Sacrum os est hu-
mero maius.
Ossa iliorum sunt
latiora humero.
Tibiã est longior
humero.Sinus.
Cur humerus est
inæqualis.

- Humeri appendix.** cui adnata est appendix nō exigua ex ea parte maxime cartilaginea crusta oblita, quæ in scapulæ acetabulum inferitur. quoniam vero caput id altum necessario profundum sinum postulabat, quod in scapula fieri minime poterat: ideo circa scapulæ sinum natura addidit altam cartilaginem, atq; eminentem, quæ sinum ipsum maiorem efficit, & articulationem hanc in omnem fere motum proniorem reddit. supra id caput rotundum duo processus eminent, qui oblongo, insigniq; sinu dirimuntur: ex his anterior posteriore minor est. amborum maxima portio in appendice continetur. illa vero inter ipsos interiecta cavitates musculo cedit, qui à scapula duplici principio fluens hanc iter habet deorsum ad cubitum flectendum delatus. inferior humeri pars capite haud rotundo sua appendice donatur, quicquid sentiat tum Gal. tum etiam Vessalius, qui opinatus est hanc humeri partem appendice omnino priuatam esse: at mihi semper conspicua fuit in natu minoribus. Caterum pars hæc inferior ampla est, ac in tria veluti capita exurgit, ijsq; in æqualibus, ac distinctis, quæ ideo trochlearum formam effingunt, quod à lateribus eminent duobus sinibus leniter concavis apposita; tertio, quod est in medio, eosdem sinus diuidente: in quorum sinuum alterum incumbit vlna, & circa eundem flectitur, extenditurq; cubitus. qui motus vt commodius fieri possit: pars huius humeri capituli posterior ampliter excavata fuit: vt superior vlnæ processus ibi confideret: vt absoluta fieri posset cubiti extensio: sicuti cum flectimus, ne quicquam impedimento esse possit. sinus quoq; paratus in anteriore, atque interna eiusdem capituli sede, quo pertingit secundus vlnæ processus, dum cubitus ita contrahitur, vt extrema manus fere humerum contingat. externo humeri capiti assidet sinus, qui positus est in superficie radij, cui inhæret multa obductus cartilagine. at eius caput, cum sit depressum, & expansas oras habeat: interna ora sinum alterum obsignat, circa quem & ipse agitur, ac demum vlnæ validitati confert; quando illi ita annexitur, vt sinum quendam subeat in interna secundi eius processus regione. At propria radij cum humero articulatio maxime spectat, vt manum oblique ad latera deducere valeamus. cum vero vna cum brachio extenditur, aut flectitur; talis utique motus ab vlna provenit sequente radio. hanc humeri cum cubito coniunctionem non bene Aristoteles nouisse videtur: quando existimauit articulū illum, quo cubitus cum humero connectitur: contra se habere in quadrupedibus, atq; in humanis habeat. Siquidem affirmavit homines antrosum, quadrupeda retrorsum cubitum flectere. At nō recte
- Cartilago augens sinum scapulæ excipientem caput humeri.**
- Processus.**
- In appendice processus humeri.**
- Caput inferius humeri habet appendicem.**
Gal. & Vessalij error.
- Inferioris humeri descriptio.**
Trochlearū forma
- Vlna & cubitus quomodo articulantur humero.**
- Vbi sit excavatum caput inferius humeri & cur.**
Extensio cubiti.
Flexio.
Sinus utilitas.
In magna cubiti contractione quo pertingat secundus vlnæ processus.
Alius sinus.
- Vfus propriæ articulationis radij cum humero.**
- Qui motus ab vlna proficiscatur.**
- Aristotelis error.**
- Cubiti flexio di-**

10

20

30

recte animaduertit, quem situm hæ partes in brutis teneant. non enim cubiti, atque humeri illa est articulatio, quam ipse putat; sed cubiti, ac brachialis compositio, de qua sequenti capite dicemus. Latet autem in brutis ipse humerus, quem si recte consideres: non aliud tum articulationis, tum motus genus in brutis reperiēs, quam in hominibus: aut statuendum erit eiusmodi animalia humero destituta esse: Quod omnino falsum est. hæc tria humeri capita sua cartilagine crustæ ritu munita sunt, quorum protuberantius est internum, ac externum maius quodammodo cernitur. præter hæc extant
 10 duo processus ad vtrunq; latus, quorum internus longe maior est. His hærent principia musculorum tendentium ad extremam manū. quod autem humeri os tota sui longitudine modo gibbum, modo finum cōspiciatur; talem formæ varietatem variis musculorū vsus postulauit, sicut clarius ostendemus: vbi musculos manum mouentes explicabimus. os idem intus cauum est, ac medulla refertum, quam pariunt venæ per foramina in eo sita subeuntes.

uersa in homine & brutis Aristot. Cubiti & brachialis cōpositio est quæ Aristoteles esse cubiti & humeri.
 Humerus in brutis latet.

Trium humeri capitū in interiore hum. descriptio.

Processus duo & eorum vsus.

Cur humerus in longitudine sua modo sit gibbum modo finum.

Humeri cauitates in medulla.
 Foramina per quæ venæ.

De Cubito. Cap. XXIII.

CUBITI nomine totam illam partem intelligimus, quæ inter humerum & brachiale ex duobus ossibus constituta est longis illis quidem, sed humero minoribus. appendicibus vtrinq; donatur: verum parte superiore, qua cum humero articulantur, appendices breui coalescunt, atque in ossium portiones trāsmutantur. tam hic, quam in ima humeri parte Vessalius Galenum sequutus perperam putauit appendicem non adnasci. parte autem inferiore diutissime in ambobus appendices seruantur. horum os alterum, quod est inferius; vlnam, quod etiam cubiti nomine sæpe numero donatur; alterum, quod superius existit, radium appellamus. hæc
 30 cum inter se, tum maxime humero, ac brachiali iunguntur: quamquam vlna parte inferiore radio tantum committitur, sicuti mox dicemus. Superior ergo pars vlnæ crassior in duos processus oblongos triangulares, sed obtuso potius, quam acuto angulo, tam etsi Galenus acutos eos accipiens coronas appellauit, terminantur. hi processus ita prominent, atque attolluntur: quoniam sectum est id spatij, quod in medio residet, ac in semicirculi speciem excautum, qui sinus protuberantibus hisce processibus conclusus C Latinum refert, quod nō absimile est, c Græco. Propterea Galenus Sigmoides nuncupauit. Factus autem fuit iste sinus, vt aptissime processus ipsi sinum imi humeri cōplecti, & circa illum verti possint. Quam-

Cubitus quid significet.
 Structura cubiti qualis.

Cubitus habet ap. pēdices vtrinq;. Superior ap. pēdix cubiti breui sic ossæ.
 Gal. & Vessalij error.

Ap. pēdix inferior cubiti & radij diu durat.

Vlna dicitur etiā cubitus.
 Radius.

Vlna & radius cōmittuntur inter se, & cum alijs.

Vlna inferius cōmittitur radio.
 Superior vlna qualis Galeni error i. p. cessibus vlnæ.

Sigmoidis vsus.

Linæ in medio
Sigmoidis vsus.

Humerus & vlna
articulatur Gyn-
glimo.

Sinus excipiens ca-
put radij.

Quomodo vlna cū
radio parte supe-
riore articulet.

Galenī error.

Styloides proces-
sus non agit ma-
num in obliquū.

Vessalius laudatur
in explicatione
vsus styloidis.

Dictum Gal. in si-
mia verificatum.
Cartilagini cras-
sæ, & mobilis
utilitas.

Processus vlnæ uti-
litas.

Vlna exterius qua-
lis.

Sinus ex quibus
musculi.
De Radio.

ρῶνς. i. radius.
Radij situs.
Capitis superio-
ris & inferioris i
radio cōparatio.

Caput superius cu-
biti articulatur cū
humero, inferius
cū brachiali.

Radius agit manū

Quamobrem cernere est in medio Sigmoidis lineam promittentem, quæ funiculi modo, vt in trochleis contingit, rimam insistit, ne huc illucue vlna dilabatur, vnde mutuus exoritur vtriusq; partis ossium ingressus: ita quod huiusmodi articulatio Ginglymo iure tribui potest. ad priorem processum, qui posteriore minor, interna parte, quæ radium respicit sinum offendimus, in quem incumbit radij caput: verum cum ab his processibus recesseris, vlna fit accliuis, ac sensum attenuatur: vsque dum in caput desinat, quod ad internam partem magis aliquantulo propendit; vbi leuem radij sinum subies cum eodem articulatur. Quod autem Gal. senserit eiusmodi caput cum brachiali coniungi: id ego nullo vnquam modo assequi potui: cum videam nullam brachialis portionem ad infimum vlnæ caput adherescere. Præterea cum ex hoc ipso capite extrinsecus producatur processulus quidam tenuis, oblongus, & acutus, quem ideo styloidem Anatomici vocarunt; Hunc Gal. iudicauit in externum brachialis os infigi, atq; ea ratione conferre ad manum in obliquum agendam. Quod à veritate alienum esse omnino experimento comprobatur. Hic enim processus tantum abest, vt hunc vsum præstet, vt impedimento sit, ne manus ad eum modum moueri queat: sicuti optime Vessalius probauit, vbi cubiti historiam recenset. neq; non hic processus à quarto brachialis osse multum distat, licet Gal. octauum innuere videatur, quod in simia veritatem habet; at in homine tertium quoq; brachialis os respicit. Interfidet tamen quædam crassa, mobilisq; cartilago, quæ cum spatium id repleat, quod interpositum est, vlnam cum brachiali coniungi innuere videtur, cum tamen minime coniungatur. Verum hic processus non nihil roboris ipsi brachiali addit, ne prorsus in eam partem decidat: quādo tantum ab ipso vlnæ capite dehiscit. Iam vero vlna parte exteriore leuis est, & admodum teres, parte vero qua radio respondet, in tenuem, asperamq; lineam secundum sui ipsius longitudinem extenditur, & humiles quosdam sinus habet. ex quibus locis nascuntur musculi pollicis famulantes, nec non musculus ille, cuius beneficio indicem à pollice abducimus. Alterum sequitur os superius, quod Græcis *ρῶνς* dicitur, nos radium vocamus, exteriorem fere totam cubiti partem occupat, in capita crassiora desinit, sed superius minus est, ac rotundius inferiore: inferius autem & maius est, & latius. quod non temere factum intelligitur, si perpendatur, quomodo superius cum humero, inferius cum brachiali articuletur. Nam cum humerus ibi desinat in caput quodammodo rotundum; depressius, ac sinu præditum radij caput exegit, qui quoniam in pronum

pronum, atque supinum oblique manum agere debuit: rotundum
 sui capitis sinum rotundo humeri capiti inherere oportuit, quo cir-
 cum agi commodè, munusq; id obire possit. cui rei non parum de-
 feruit sinus ille, quem diximus insculptum esse ad internam vlnæ
 prioris processus regionem, cui assidet interna radij capitis portio.
 Nec minus fit, vt per hanc geminam articulationem leui momento
 cum sequatur, tum etiam adiuuet cubiti flexionem, & extensionem.
 Id caput copiosa obductum est cartilagine ad motionis agilitatem
 augendam. In ceruicem descendit teretem, oblongamq; ad cu-
 10 ius extremitatem, qua vergit in vlnam, tuberculum emittit, quo
 terminatur musculus primus flectendi cubiti auctor, nec non etiam
 recipit alterius portionem eodem munere fungentis, qui fere totus
 in superiorem vlnæ partem implantatur. Cæterum inferior pars
 radij (vt diximus) capite est maiore, depresso, ac lato, appendi-
 cis ope non minimum aucto, quod vel in grandioribus conspicuum
 est: in superficie non modo deprimitur; sed etiam in amplum, ac
 20 geminum sinum excauatur, in quo insident, atque inarticulantur
 duo suprema brachialis ossa: quibus quoniam reliqua brachialis os-
 sa arctissimo ceu vinculo vniuntur: merito dicere possumus totum
 brachiale eius vnius articulationis opera cum ipso radio copulari:
 vnde manum ipsam modo sursum, modo deorsum inuertere licet,
 eamq; itidem ad latera ducere. cum vero in pronum, ac supinum
 oblique manum flectimus: id radij merito consequitur; quando is
 solus quiescente vlna mouetur. At quemadmodum radius cubiti
 flexioni suppetias laturus ab vlnæ sinu, cuius præcipuus est cubi-
 ti motus, superne suscipiebatur; ita etiam quasi mutuam vlnæ ope-
 ram requirens in ducenda manu, dum cubiti motum sequitur, eius
 inferioris capitis insertioni sinum ipsa quoq; parauit. Quamobrem
 supra suscipitur ab vlna, infra vero vlnam suscipit, quam tamē com-
 30 positionis speciem sub Arthrodia ponendam existimo. Inferius radij
 caput parte anteriore planum pene redditum est, atque in decliue
 tendit, vt ita substratum esset, liberumq; aditum præberet musculo-
 rum tendinibus, qui secundum, ac tertium digitorum articulum fle-
 ctendi partes sibi vendicant, eodem modo posterior pars tendini-
 bus cedit musculorum ad exteriores articulos tensionis gratia tran-
 seuntibus, propterea plures in ea sinus cōspiciuntur. exterior eius-
 dem capitis portio pollicem spectans mammillarum quendam pro-
 cessum promit non aliam ob causam, quàm vt ea parte brachialis
 luxationem difficillimam redderet. Ad hæc radius extra non secus
 atq; vlna teres est, ac leuigatus; intus autem acuta acie, quæ longo
 K ductu

in pronum & su-
pinum oblique.

Sinus ad internam
regionē prioris
processus vlnæ vsus

Cartilaginis mul-
tæ circa radium
vsus.
Cervix.
Tuberculum.

Appendix capitis
inferioris radii vel
in grandioribus
videtur.

Sinus excipiens duo
summa ossa bra-
chialis.

Quomodo manū
sursum & deor-
sum inuertamus.
Quomodo manū i
pronum ac supi-
num oblique ver-
tamur.

Quo radius adiu-
uat flexionem &
extensionem cu-
biti.

Ab vlna est præci-
puus motus cubiti.
Quomodo radius fe-
rat opem vlnæ in
ducenda manu.

Radius supra susci-
piat ab vlna, infra
etiā suscipit.

Cōpositio vlnæ &
radij sub arthro-
dia.

Inferius caput ra-
di j cur planū, &
in decliue tendat
anterior.

Cur plures sint si-
nus in posteriore
parte inferioris
capitis radij.

Processus mamil-
laris i radio vsus.
Radius extra qua-
lis.

Lineam in radio
comparat lineam
in cubito.

Lineam in radio, &
cubito vsus.

Membranz.

Ossa cubiti cur
caua.

ductu extenditur è regione alterius lineæ, quam eidem perfimilem in interna vlnæ parte descripsimus. Ex harum linearum alterutra fuit membrana quædam in alteram lineam inferenda, qua ambo hæc ossa, quæ laxius à se inuicem dehiscunt, colligentur, confirmeturq; . quæ membrana simul etiam interstitium quoddam exhibet, quo interiores cubiti muscoli ab exterioribus separantur. ambo hæc ossa cubitum constituentia caua intus sunt, ac medullosa, vt & leuiora sint, ac debito pabulo minus frustrentur.

De Brachiali.

Cap. XXV.

10

Summæ manus di-
uisio.

καρπος. i. brachiale
quid.

Brachialis ossa 8.

Prima acies bra-
chialis ex quatu-
or ossibus.

Secunda acies of-
sium brachialis.

Ligamenti carti-
laginei in ossibus
brachialis vsus.

Cur aliqui credi-
derunt ossa bra-
chialis esse con-
nata.

Ossa brachialis
non conueniunt
inter se figura.

Ossa brachialis ca-
rent proprio no-
mine.

Primum os bra-
chialis.

Secundum os.

Tertium os.

Quartum os.

Quintum os bra-
chialis.

Sextum os, septi-
mum, & octauum.

SUMMAM manum alibi tres in partes diuisimus in brachiale, postbrachiale, ac digitos; qui & ipsi suis articulis constant. A prima igitur parte exordientes dicimus brachiale, quod Græci καρπος appellant, totam eam ossium struem intelligi, quæ inter cubitum, & postbrachiale sita est, quæ octo ossibus constat: & ea duplici ordine iuncta duas veluti acies constituunt, quarum vtraque quatuor ossa capit. prima ossium acies parte superiore radij capiti ita committitur, vt primum, secundumq; ossiculum in sinum ipsius capitis inferatur: tertium autem paulum inhærere videtur: sed quartum nulli alteri ossi iungitur, præterquam tertio, cui soli pertinaciter annectitur. Secunda item acies parte posteriore cum postbrachiali articulatur, priore autem cum cæteris brachialis ossibus, quæ inter se cartilagineis ligamentis ita connectuntur, vt connata esse videantur. quæ ligamenta cum nonnulli detrahare minime studuissent, hæc ossicula non inuicem iuncta, sed connata prorsus credere. ossa hæc adeo varia sunt, vt nulla ex parte conueniant, ac singula quæq; variam formam præ se ferant, vt, quanquam non facile inuenias quibus illa rebus recte compares, non ideo tamen difficile sit discernere, & quæ, qualiaq; sint, diiudicare. cum vero proprijs nominibus singula careant: solo numero, atque ordine dignoscuntur: eaq; ratione perdiscitur, quomodo inuicem, ac etiam cum alijs ossibus componantur. Is ergo erit ordo istorum ossium. Primum brachialis os illud est, quod in priore acie constitutum ab interno latere versus pollicem nobis occurrit. Secundum, quod illi statim succedit. Tertium, quod cum secundo cohæret ad externum latus versus minimum digitum, aut cubitum vergens. Quartum, quod omnium minimum vni tertio annectitur. Quintum, quod in posteriore acie iuxta pollicem primo assidet. Sextum præterea, septimum, atque octauum ita numerantur: vt ordine consequuntur.

Iam

Iam vero non solum numero, ac figura, sed etiam magnitudine differunt. Maxima omnium sunt primum, ac septimum, quorum utrum maius sit, vix discernere queas. His minus est secundum, quod tamen cæteris maius est, deinde sequitur octauum. Postea quintum, cui succedunt sextum, ac tertium, quartum minimum est omnium, uti paulo ante diximus. Quod autem ad ipsorum vnionem attinet, sciendum est primum os, præterquam quod cum radio articulatur (superius enim cum in rotundum protuberet, in illius capitis sinum subintrat) inde sensim adhærere secundo, eiusque sinum subit deinde cauo admodum sinu septimi tuber rotundum admittere, ac inferiore parte quinto, sextoque cohærere. Cæterum secundum & ipsum superne radij sinum ingreditur, parte anteriore cum primo, inferiore autem, quæ cauum est, cum septimo, posteriore cum tertio connectitur, ac ita tertium secundo iungitur; ac præterea inferiore latere octauum attingit; posteriore sed interno versus vltimam quartum, quod quidem quartum alteri ossi non committitur. Quintum superiore parte primo, posteriore sexto, ac prominenti secundi postbrachialis (ut interim quinq; eius ossa constituuamus) processui adhæret. At inferior eiusdem portio primum postbrachialis os, quod Galenus primum articulum pollicis facit, excipit. Sextum primo, quinto, ac septimo, quæ illa respicit, nititur: inferiore autem tubere in angularem postbrachialis ossium sinum inferitur, ac subinde vergit ad tertium eiusdem postbrachialis, cuius primam, & longius productam portionem sustinet. Septimum omnium ceu medium primum, secundum, sextum, atque octauum, terminos habet, eisdemque non pari ratione committitur, cum alijs simis, alijs gibbis lateribus existat. Verum latere inferiore cum tertio, tum quarto, postbrachialis ossium portionem fulcit. Demum octauum, quod est altissimum: reliquis lateribus secundo, tertio, ac septimo copulatur. at inferiore parte basim præstat quarto, & quinto postbrachialis ossibus, quibus cum idem coarticulatur. Atque hi sunt veluti quidam termini, quibus brachialis ossa discernuntur, ac etiã cum inter se, tum vero cum alijs vniuntur. Brachialis ossa motu non carent, tamen nullus ijs adest muscululus peculiaris eorum motus auctor: & ob id obscurus censetur, ac sensus nostros omnino latet. Totius vero brachialis motus in agendo extremam manum, tum ad latera, tum in pronum, atque supinum recta consumitur. Huic edendo motui præsto sunt musculi, de quibus loco agetur suo. Quamobrem dicimus Brachialis ossa cum radio per Diarthrosim secum inuicem, per Synarthrosim

K 2 cum

Cōparant in magnitudine ossa brachialis inter se.

De vnione ossium brachialis. Primum.

Secundum.

Tertium.

Quartum.

Quintum.

Galen.

Sextum.

Septimum.

Octauum.

Epilogus.

Brachialis ossa obscure mouentur.

Brachiale mouet manum ad latera in pronum & supinum recta.

Articulibrachialis cum radio secū, & cum postbrachiali quales.

Totius brachialis
descriptio & vsus

Ligamentum ex
processu octau
ossis.

Brachiale exteri
quale & cur tale.

Quatuor ligamen
torū à brachiali
parte extrinseca
vsus.

Ossa brachialis
sunt solida.

In simia verificat
quod Gal. dicit
de sinu quarti of
siculi.

cum postbrachialis ossibus partim per Synarthrosim, partim vero per diarthrosim esse coniuncta. Cæterum brachiale parte interiore latum, ac profundum sinum habet, quo excipit non paruos musculorum tendines in digitorum articulos inferendos. ibique claudit, ac ne defluant quodammodo continet validum ligamentum, quod ex processu longo octau ossis producit, ac in latiusculam quinti ossis portionem è regione illi positam inseritur. Hic autem processus introrsum pendet, vt ad hoc veluti munus paratum sese ostendat. At exterior brachialis pars tendinibus quidem substrata est ad digitos extrinsecus adeuntibus, nihilominus gibba est, neq; 10
cavitatem vllam insignem præ se fert, quando illi ipsi tendines cum longe minores interioribus existant, minus quoq; spatij occupare debuerunt, ac præterea decuit externam regionem in circularem formam diduci, internam vero in planum redigi. Verumtamen ab extrinseca brachialis regione prodeunt quatuor ligamenta, quæ dictos tendines vinciunt, ac in sua sede continent: de quibus alibi dicemus. Scire licet hæc ossicula, quamuis exigua sint, ac dura: non tamen solida prorsus existere: cauernulas enim intus habent medulla oppletas, inter quæ durissimum, ac pene solidum est, quod quarto loco numeratum fuit. cui addendum existimo, quod Gal. 20
asseruit, nimirum ossiculum id sinu quodam esse præditum, in quem immitteretur processus ille styloides ab vlnæ capite productus: de quo superiore capite mentionem fecimus. Sed hoc in humanis locum minime habet, in quibus neque ossiculum id vlllo sinu donatur, quod prope sphericum est, neque styloides ad illud pertingit. Vtrunque tamen in simia perbelle obseruatur.

De Postbrachiali. Cap. XXVI.

μετακάρπιον id est
postbrachiale qd
Metacarpiū quid
aliquib. significet
Postbrachialis of
sa sunt quatuor
Gal. & Vess.
Primus articulus
pollicis pōt nu
merari cū ossibus
postbrachialis.

Tractat de primo

PARTEM, quæ cum Brachiali sequitur, & ad digitos termina- 30
tur: nos cum cæteris Anatomicis postbrachiale dicemus, quam Græci μετακάρπιον vocant, quanquam nonnullis hac voce libuit manum vniuersam brachiali excepto intelligere. Postbrachiale autem ex Gal. ac Vessalij sententia quatuor ossibus constituitur. quibus tamen si quis adnumeret primum pollicis articulum, nō incongruum fuerit: quando & illud os statim brachiali succedit, ac non minus eidem committitur, quàm faciant reliqua postbrachialis ossa, licet laxior sit huius, quàm ipsorum articulatio. Ex qua item euidentior motus editur. Verum quicquid est, siue quinque ossa hæc, siue quatuor numerentur, nobis placet in horū explicatione tractare quoq; de

de prima pollicis articulatione, vt ostendamus illum cum quinto brachialis osse per diarthroseos speciem, quæ arthrodia dicitur, co-articulari; quanquam pro ratione ipsorum ossium, quæ parua sunt, huiusmodi articulatio ad enarthrosim referri posset. Nam quintum brachialis os ea parte sinum satis insignem habet, atq; in angulum excavatum; in quem caput articuli quoquomodo oblongum, & versus anteriora protensum immittitur. Secundum postbrachialis os, quod Gal. primum est, in angularem sinum altum terminatur parte quidem superiore, qua excipit protuberantem sexti ossiculi
 10 brachialis partem; atque interim latus coniungit quinti ossis lateri, cui eo modo adhærescere videtur. Tertium in sinum definit, ac parte interna; quæ ad pollicem spectat, in processum veluti oblongum protenditur: cuius superficies asidet sexto brachialis ossi. quod reliquum est eius sinuati capitis, cum septimo coniungitur. At quartum capite est quadrato, quod duobus insidet ossibus, nā cum septimi, tum etiam octaui partem occupat: quæ iunctæ planam sedem quodammodo huic plano capiti efformant: licet intrinsecus id aliquantulum decliue fiat. Vltimum similiter caput quadratum habet; paulum tamen ad exteriora tendit, atq; ad extremā
 20 vltimi brachialis ossis portionem adhærescit: atq; ad hunc modum postbrachialis ossa cum brachialis ossibus componuntur. Verum infra cum digitorum articulis vno, ac eodem modo articulantur. In caput enim rotundum omnia definunt, quo leuiter excavatam subsequentiū articulorum superficiem laxa articulatione subeunt. Ossa hæc quatuor primo pollicis excepto à capite priore intus, extraq; attenuantur ad mediam vsque regionem: inde verò crassiora sunt, ac interna præsentī regione angularem lineam constituunt, quæ per medium secundum longitudinem ipsorum ducitur, quæ facta est pro musculorum ibi existentium ratione, quibus musculis
 30 parare etiam oportuit commodam sedem, ne vola nimia mole ad comprehendendum minus idonea redderetur. Iccirco ossa hæc hinc inde attenuata sunt, & ita interualla non modica musculis occupanda præbuere: quorum musculorum enarrationem suo loco trademus. Ad hæc postbrachialis ossa intus sima sunt, extra vero gibba, infra, supraq; appendicibus muniuntur: ex quibus ligamenta fluunt, quorum gratia ossa hæc inter se vtrinq; necantur. Intus quoque cavitatem non parua, & medulla refertam habent.

pollicis articulo
hoc cap.

Primus articulus
pollicis iungitur
quinto ossi brachialis p arthro-
diam sub diarthrosi.

Quomodo referri
ad Arthrodiam
sub enarthrosi
possit horū ossiū
articulatio.

Secundum os post
brachialis.

Tertium os post-
brachialis.

Quartum os post-
brachialis.

Vltimum os post-
brachialis.

Postbrachiale su-
pra cum ossibus
brachialis infra
cum articulis di-
gitorum iungit.

Descriptio quatuor
ossiū postbra-
chialis pollice ex-
cepto.

Linæ angularis
vlus.

Cur ossa postbra-
chialis sint at-
tenuata hinc inde
interna parte.

Figura ossiū post-
brachialis.

Appendicium ossiū
postbrachialis v-
lus.

De Digitis. Cap. XXVII.

Ossa digitorū qui
bus quindecim
sunt, & quib. qua-
tuordecim.

De vnguib. tra-
ctabitur libro de
cartilaginibus.
De sesaminis hoc
lib. cap. vltimo.
Digitorū substan-
tia qualis, & cur
talis.

Ossa digitorū nō
sunt solida con-
tra Gal.

Ossa digitorum in
simijs & leonib.
cavitatem habēt.

Quid Gal. decept
in substantia ossiū
iudicanda.

Differentia ossiū
digitorum.

Forma ossium di-
gitorum.

Ossa digitorū defi-
nunt in capitulū.

Cur ossa digitorū
interna regione
sint plana.

SUPEREST vt de digitis iam dicamus : vt tandem absoluta of-
suum manus fabrica tradatur. Digitorum ossa quindecim illi nu-
merabant, qui primum pollicis articulum à postbrachiali disiungūt
singulis digitis terna internodia tribuentes : qui vero eundem inter
postbrachialis ossa recensent, sicuti nos fecimus, duobus tantum
articulis pollicem donant; atque quatuordecim solummodo statu-
unt digitorum ossa, vt interim vngues missi fiant, quos in tractatum
de cartilaginibus coniiciemus : atque etiam sesamina ossicula, qui-
bus postremum caput dedicauimus. Ossa igitur digitos constitu-
entia substantia dura sunt : vt innumeris functionibus, quibus ma-
nus parata esse debuit; prompta & absq; noxa vteretur. Non pror-
sus tamen solida sunt, quemadmodum Galeno placuit : cum nō mi-
nus insignem cavitatem habeant, quàm diximus inesse in postbra-
chialis ossibus : qua cavitare simiarum quoque digitorum ossa mi-
nime destituuntur, & quam in leonibus ipsis adnotauimus. Gale-
nus vero solam ipsorum paruitatem considerans solida esse certo
putauit; neque articulum aliquem fregit, vt periculum faceret, an
internus sinus adesset, in quo medulla seruaretur. Ex his alia sunt
longiora, alia breuiora; quædam crassiora, quædam etiam tenuio-
ra conspiciuntur, pro digitorum, articulorumq; ratione : nam digi-
tis crassioribus crassiora quoq; ossa merito obtigerunt; atq; etiam
quo longiores iidem, aut breuiores sunt, eo breuioribus, longio-
ribusue ossibus donantur. Similiter articuli primi maiores sunt se-
cundis, secundi vero tertijs, tertij autem omnium minimi sunt.
Præterea ossa hæc duplici forma sunt prædita : in quarum altera ar-
ticuli omnes conueniunt; alteram vero, & multum priori dissimi-
lem, sibi tamen communem articuli vltimi obtinent. Etenim ho-
rum ossa cæteris sunt depressiora. Cumq; initio latiuscula sint, quo
magis progrediuntur, eo magis attenuantur, angustioraq; fiunt.
donec cervicem superposito capitulo, in quod desinunt, præparēt.
id autem capitulum longum, ac rotundum vna existit, verum pri-
mus pollicis articulus, itemq; primus, & secundus aliorum digito-
rum, initium ac finem crassius habent, quasi duobus extremis ca-
pitibus constent, quorum superius maius est inferiore, at in toto
deductu, qui à priore ad alterum fit caput : semper tenuiora reddun-
tur. Iam vero ossa exterius curua sunt, ac teretia, sed interna re-
gione plana, & quodammodo lima : neq; id temere factum, siqui-
dem interna veluti cavitare opus erat, cui superstrati esse debuerūt
tendines

tendines non exigui, ac rotundi, qui & magnitudine, & rotunditate sua eiusmodi planitiem implent, atque eo modo teretem digitorum formam faciunt. alioqui nimia moles indidem extuberasset, illosq; minus idoneos ad apprehendendum reddidisset. præterquã quòd non æque commode suis sedibus, tendines eò porrecti adhæfissent, sed in hanc, atque illam partem potius declinassent; siquidem gibba fuisset interna hæc digitorum regio. secus autem in externa contingit; nam illuc membranę ritu tendines subtilissimi producantur. propterea curua, & teres esse debuit, vt digitorum quã præ se ferunt venustati consuleretur. Interna item regione notabis lineas quasdam vtrinque per longitudinem ductas, vnde ligamenta ortum habent, quæ iam commemoratos tendines complectuntur; vt firmitus in sua sede maneant. Et hæc quo ad ossium digitorum figuram. Porro sic illa articulantur, vt alia suscipiant tantum. alia tum suscipiant, tum suscipiantur: vt obiter colligamus veram non esse Galeni sententiam, cum voluit prioris ossis caput in subsequētis sinum semper inferi. Nam prima digitorum ossa superne per enarthrosim cum postbrachiali iunguntur. etenim ipsorum capita sinuata sunt, & cartilagine incrustata, quibus rotunda postbrachialis ossium capita succedunt. quo articulationis genere facile præstatur, vt digiti in omnes partes moueri possint: nec non etiam circularem motum edere; quanquam Vesalius minime concedit. at leui opera quilibet experiri potest, si digitum circulari linea circini more obducatur. Inferiore parte duo paruula capita vtrinque prominent angulari quodam sinu illa dirimente. Hunc sinum media sequentis ossis capitis portio protuberans subit; capita vero in illius sinus vtrinque exculptos inferuntur. Quo fit, vt hæc internodia & suscipiantur, & suscipiant, cum priora duntaxat susciperent. Illum ideo articulum ad enarthrosim retulimus, hunc vero ad ginglymũ, quod articulationis genus in alijs pariter internodijs obseruabis, quæ omnia cartilagine sua infarciuntur. vt quouis momento prompta, & lubrica magis in edendo motu articulatio reddatur. Ad hæc digitorum ossa suis vtrinque appendicibus munita sunt, exceptis vltimis, quorum pars inferior cum articulatione non egeat, neque eguit appendice; cuius tamen superficiem ungues ipsi obtegunt. horum ossium, simul etiam digitorum vsus, præterea cur ex tot, tamq; varijs articulis constructi fuerint; neque ex pluribus, paucioribusue, aut aliusmodi constare potuerint: longum esset recensere. quæ tamen si quis nosse velit: Galenum legat primo & secundo de Part. Vsu adamussim hæc multa cum admiratione tractantem. Illud vero

Cur digiti sint teretes & plani interna regione.

Cur ossa digitorũ extra sint curua & teretia.

Ortus ligamentorum ex lineis quę sunt in interna regione.

De articulatione digitorum.

Gal. error.

Ossa digitorũ iunguntur cum postbrachiali p enarthrosim. Articulationis digitorum ratio. Vesalij error cofutatur.

Quæ internodia p enarthrosim, & quæ per ginglymon articulant.

Cur internodia sint cartilagine obducta.

Quæ ossa digitorũ appendicem habeant, & quæ nõ & cur. Ungues qd faciãt.

Gal. primo & secundo de Vsu Part. docet exacte constructionem & vsum digitorum. Gal. laus.

Digiti licet inæ-
quales coeunt tñ
cū aliquod sphæ-
ricum est appre-
hendendum.

vero obiter scias eiusmodi ossa talem inter se structuræ portionem adeptæ esse: vt licet, alia breuiora, alia sint longiora: ad rectam tamen lineam, & æqualem digiti omnes perducuntur: cum ad aliquod sphæricum apprehendendum mutuam operam conferunt.

De Ilium Osse.

Cap. XXVIII.

Idem os in pueris
& iuuenibus tri-
plex videtur, in
alijs vnum.

Os ilium quid vo-
cetur.

Os pubis quid vo-
cet.

Os coxendicis qd
vocetur.
Vnus ilij, pubis, &
coxendicis.

Basis ossium.

Tria ossa quæ cum
sacro committū-
tur nō mouētur,
sed alia circa ipsa

Ilium ita sacro hæ-
ret, vt connatum
videatur.

Ossa ilium pelui si-
milis.
Iliorum vsus.

Iliorum figura.

Os illud, quod transuersis sacri ossis processibus committitur: et si vnicum in adultis esse videatur, cum id nulla linea interse-
cet; perinde tamen censetur, ac si triplici ex osse constaret. Con-
stare autem cernitur in pueris, & iuuenibus triplici linea cartilagine
oppleta illa tunc distinguente. ea propter tres in partes diuidi solet,
triq; diuersa nomina sortiri. nam suprema eius pars omnium latif-
sima, quæ cum sacro coniungitur: ilium os ab omnibus appellatur.
anterior, quæ & ipsa lata, minus tamen quàm superior, ac vtrinque
foramen amplum habet: pubis os vocatur. quæ vero media, & an-
gustior quidem, sed crassior, & extrinsecus in magnum, ac profun-
dum sinum excisa: coxendicis os dicitur. Duo autem sunt huiusmo-
di ossa, singula scilicet vtrinq;: quæ quanquam sacro apposita sunt,
dorsi tamen scapulæ vsui proportionem videntur respondere. Hæc
enim femur non aliter, atque illæ humerum, excipiunt, nec non
etiam variam musculorum originem, insertionemq;. Verum sacro
iuncta vniuersæ ossium compagi per necessariam illam basim sugge-
runt, de qua capite de sacro osse loquuti sumus: nam cum hæc per-
petuo maneant, ac nullo vnquam motu sint prædita; circa ipsa re-
liqua omnia moueri iure optimo debuere. id quod facile attestari
possumus, cum videamus superiorum partium, ac inferiorum mo-
tus sigillatim percurrentes omnes tandem in hæc ossa veluti ad cen-
trum quoddam terminari. Enimvero ilium ossa ita ipsi sacro com-
mittuntur, atque adeo pertinaciter inhærent: vt connata prorsus
esse videantur. & nos adhuc ostendere sacri ossis compagem pos-
sumus, quam domi data opera diligenter in studiosorum gratiam
asseruamus: cui sinistrum ilium os vsque adeo connatum est; vt nul-
la ratione diuelli possit. eadem quoq; inter se parte anteriore vniun-
tur, ac peluis imaginem elegantissime conformant, quæ vtero, ve-
sicæ, ac intestinis tutius continendis à natura parata est. atque hos
potissimum vsus ilium ossa præstant, alijs interim omisis, quos op-
portunius alibi recensēbimus. Horum ossium figura varia est, si-
quidem parte posteriore lata sunt, duobusq; latis finibus insignita,
in quos tamē curuari potius, quàm excindi videntur: quādo videre
est

est partes ab altero latere hisce finibus oppositas protuberare, ac gibbas fieri, vbi multæ asperitates visuntur, extrinsecus præsertim musculorum nexibus percommode seruiantes. huius partis suprema regio semicirculari linea obducitur: quæ secundum totam sui circumferentiam appendice munitur: cuius sedes quoniam aliquantum extra prominet: ideo spina dicta fuit. ab hac præcipue ligamenta fluunt, & eorum musculorum exortus, qui nates constituunt; deorsumq; in femur, ac tibiam, & etiam sursum ad thoracem, ac dorsum feruntur. quatenus autem cum osse sacro copulantur, natura mutuam ipsorum congressum excogitauit; vt is validior, ac pertinacior foret. Quamobrem transuersi sacri processus finibus partim amplis, ac profundis, partim etiam leuibus excisi sunt, inter quos extuberant partes. Similiter ilium ossa & sinus, & tubera præferunt. Horum ergo sinus sacri tubera excipiunt; eminentes autem partes illius pariter sinus ingrediuntur, quam vnionem intercedens levis cartilago glutinis modo continet, quæ quanquam eodem fiat modo, quo solet, cum ossa ginglymo articulantur, cum tamen nullus ex ea motus proficiatur, symphyssi magis subijciemus. & hæc est partis superioris descriptio. quæ autem ab ea versus anteriora discedit, mediumq; ossis spatium occupat, cui nomen os coxendicis inditum est, crassissima facta fuit, vt commode sinus ille amplius, ac profundus fingeretur, in quem immittitur longum, ac rotundum femoris caput: ideo sinus iste acetabulum nuncupatur, qui tamen cum non adeo profundus esse potuerit, vt plene femoris caput contineret: cartilaginem eo modo adijcere oportuit, quo adhibita est, vbi humerus cum scapula coniungendus fuit. sinus iste non solum partem coxendicis, verum & ilij, & pubis occupat. Nam præter eam cartilaginem, quæ crustæ ritu circundatur tam femoris capiti, quam acetabulo: exurgit ex labris ipsius sinus crassa quædam, & circularis cartilago, quæ acetabuli capacitatem auget; atque ita complectitur altum femoris caput, vt ne de sua sede egredi, luxariue tam facile possit. atque vt huiusmodi capitis infertio firmitus in eodem acetabulo resideat; è medio eius incrustatæ appendicis teres, ac validum ligamentum nascitur, quod in medio sinu figitur; sicq; articulationem hanc alioqui laxam maximopere colligat, continetq;. Pars inferior, quæ ilium, coxendicisq; os interfidet, ingenti sinu donatur: qui ad vtrunque latus patès, & peruius, ac inferne abruptus dehiscit, atque hic vtriusq; ossis communis esse videtur, quem ideo paratum animaduertimus: quod illac pateat aditus pluribus, nec exiguis neruorum surculis à spinali medulla

Asperitatu in Ilijs
vltus.

Superioris partis
ilij descriptio.

Spina in Ilijs quid
& eius vltus.

Naturæ industria
in coniunctione
iliorum cū sacro.

Cartilago glutinis
modo.

Cur ad symphyssim
potius quam ad
Ginglymon redi
genda sit compo
sitio ilij cū sacro.
Coxendicis descri
ptio.

Cur crassissimū.
Vltus coxendicis
acetabula.

Cartilago vestiens
acetabulum.

Articulatio femo
ris cum coxendi
ce proportionē
respondet articu
lo humeri cum
scapula.

Acetabuli descri
ptio.

Cartilago circularis
augens acetabulum
& cur.

Ligamenti in acetabulo
situs & vltus.

Sinus inter ilium
& coxendicem.

Sinus vltus.

Nervi maximi or-
tus & iter.

Processus acutus.

Sinus iuxta basim
coxendicis vsus.

Tendines quatuor
contenti in suo
musculo, tanquā
in crumena.

Cur crassissima sit
pars inferior co-
xendicis.

Cur basis coxēdi-
cis habeat appen-
dicem.

De ossibus pubis.

Foramen pubis.

Quomodo os dex-
trum pubis cum
sinistro iungat.

Ossa pubis in par-
tu dehiscere rudi-
culum est dictu.

Oscoccygis i par-
tu retrahitur.

In osse pubis diffe-
runt mares à foe-
minis.

Quomodo distin-
guantur ossa pu-
bis foeminae à ma-
ribus.

Ossa pubis nō di-
latari.

Cur ossa pubis de-
orsum distiungunt.
Qui muscoli ex su-
periore parte pu-
bis oriuntur.

dulla per sacri osis foramina profluentibus: qui non inde procul in
vnum coeunt neruum omnium nostri corporis neruorum maximū,
qui per penitissimos femoris musculos delatus ad crus dissemina-
tur, sicut alibi ostendemus. Ab hoc sinu cum recesseris versus an-
teriora, exurgit processus quidam acutus: vnde ligamentum pro-
dit in sacrum os inferendum, paratum vt claudat manum, atq; ner-
uum illum maximum, de quo paulo ante diximus. Præter hunc
processum iuxta coxendicis basim alter adest sinus, latus quidem,
sed humilior, ac rimis quibusdam intersectus, cui inhærent tendi-
nes quatuor in suo ipsorum musculo tanquam in crumena recondi-
ti: qui tandem in vnum coeunt in femur inferendum. Inferior co-
xendicis portio crassissima est, quam basim propterea paulo ante
nuncupauimus. Hæc vna ex omnibus coxendicis osis partibus
appendice donatur, vnde tres muscoli tibiam flectentes enascuntur.
Supereft nunc, vt anteriorem partem, quæ os pubis nominatur,
absoluamus. Ergo pubis ossa supra, infraq; tenuiora sunt cæteris.
quo autem magis ad medium accedunt, eo magis attenuantur, vsq;
dum in amplissimum foramen definunt. superne iunguntur: ac dex-
trum cum sinistro multæ cartilaginis interuentu coalescit. quem
nexum adeo tenacem, ac solidum offendimus; vt difficillimum sit
cultro, aut scalpello abscindere. Propterea risu magis, quàm re-
prehensione dignam illorum sententiam iudicamus, qui proferre
in vulgus non verentur; ossa hæc in partu laxari, atq; dehiscere, vt
facilius exeat foetus. Nulla enim ratione dimoueri possunt: tantū
abest vt laxiter aperiantur. verum autem id est de coccygis osse,
sicuti supra suo loco dictum fuit. Illud enim certum est retrahi, ac
eo modo parientibus non parum auxiliari: neq; de hac re ambigere
quisquam debet, quando vtrunque facili experimento comproba-
re licet, si tactus adhibeatur. porro scitu dignum est, ossa hæc in
maribus non ita ampliter produci, vt in mulieribus, in quibus la-
tius hæc patent, & capaciora multo sunt; & quam diximus peluis
similitudinem tenere. Animaduertendumq; est hinc facile discer-
ni posse foeminarum ossa à virorum ossibus. Horum enim supra,
infraq; strictiora, angustioraq; sunt, illarum vero ampliora: vt faci-
lius credatur ossa pubis minime dilatari, quando si aperiri possent,
frustra ipsa natura differentiam hanc constituisset; vt latius hæc,
quàm illa paterent. Cæterum ab ea, quæ fit per cartilaginem con-
iunctione, quo magis deorsum tendunt, eo etiam magis, ac magis
distiunguntur: vt vacuum ibi sedem subsistentibus testibus, ac peni-
relinquant. Ex superiore parte, qua ossa pubis coniunguntur,
quaq;

10

20

30

quaq; aspera sunt, ac gemino tuberculo abundant: exoriuntur tum recti abdominis muscoli, tum etiam illi, qui ad femur, tibiamq; deferuntur. Nec non illuc inferuntur abdominis muscoli oblique descendentes. inferiore vero, quæ munitur appendice producuntur muscoli penem sustinentes, cuius corpus statim sub ipsa ossium v-nione affigitur. At foramen illud, quod in medio est amplissimū: leuitatis potius, quàm alius rationis gratia factum implent duo musculi internus, atque externus, qui deorsum tendunt, & in femur implantantur, eius circumagendi munere fungentes: inter quos
 10 media est membrana non leuis, & foramen identidem obturans, & alterum musculum ab altero distinguens. Per huiusmodi foramen Anatomici imperiti putant seminaria vasa ad testes descendere: sed falluntur, quando illa musculum abdominis perforāt, ac super hæc ossa feruntur, vbi sinus quidam oblique decliuis adest, per quem demittuntur simul tam deferentia, quàm præparantia vasa. qui sinus in mulieribus non reperitur; & hac potissimum differentia ossa mulierum à virorum distinguuntur. Atque ad hunc modum se habent ossa, quæ cum sacro committuntur, quorum substantia non multum ab ipso sacro diuersa est: fungosa enim plurimum sunt, nec
 20 nimis dura, foraminibus crebris referta, per quæ nutrimentum al-latura vasa perducuntur.

Pubis inferior pars appendicem habet.

Situs & origo muscularū sustinentium penem.

Foramē in medio ossium pubis cur factum.

Membrana inter musculos circum agentes femur.

Error anatomicorum de vſu foraminis pubis.

Iter vasorum seminariarum.

Sinus vasorum seminalium nō est in ossibus pubis mulierum.

Substantia ossium quæ committuntur cum sacro qualis.

Foramina pro nutrimenti delatione.

De Femore. Cap. XXIX.

FEMORIS os tum humanum, tum etiam simiarum reliqua ossa omnia magnitudine superat. Cætera vero animantia femur ipsum breuius multo quàm tibiam habent; in qua fortasse nonnulli decepti sunt existimantes in brutis femur illud esse, quod extra primum articulum constituit; neque considerarunt id ipsum in animalibus iuxta clunes latitare. Ea vero pars, quæ primo sese exerit, nō femoris est os, sed tibiæ. In quo item errore versatus est Aristoteles, qui non contentus cubiti loco humerum ponere, sicuti supra etiam capite de Humero diximus: propriam & femoris, & tibiæ sedem ignorasse, palam fassus est: quando asserere nō dubitauit, aues femore destitutas esse: quod omnino falsum est; siquidem illæ femur habent, verum id delitescit, quemadmodum in omnibus fere quadrupedibus, in quibus breuius esse oportuit, cum longius situs, in quo residet, minime patiatur. secus autem in simia, homineq; contingit. Propterea os tibiæ & his duobus femoris, & cæteris ossibus longe maius existit, illud supra cum osse coxæ dicis, ilei, pubis:

Hō & Simia habet os femoris maius alijs ossibus.

Femur est breuius tibia in alijs animalibus ab homine & Simia.

Femur i animalibus iuxta clunes.

In animalibus. quod vulgo femur creditur est tibia.

Aristotelis error, qui ponit humerum loco cubiti.

Aristotelis error existimantis aues carere femore.

In auiibus vbi sit femur.

Cur in omnibus fere quadrupedibus femur est breuius tibia.

Cur homo & Simia habeant femur maius tibia.

Femur cum quib.
articuletur.
Femoris figura.

Cervix.

Caput.

Cur articulus fe-
moris cum coxé-
dice sit validissi-
mus.

Cartilago vestit
profundū aceta-
buli coxēdicis.

**Ligamētū femo-
ris cum acetabu-
lo quale.**

Luxatio articuli
femoris cū aceta
bulo legitima est
contra quosdam.

*Cur difficile resti-
tuatur luxatio ar-
ticuli femoris.*

Processus femoris
in nuper natis vi-
dentur appendices

**Processuum femo-
ris descriptio.**

Γλατον quid.
 τροκαντήρες quid.

Processuū femoris
vigilans.

Processus femoris
quomodo iungā-
tur.

Vnde femur teres.

Quid efficiat cap.
 ſteriora femoris.

infra vero cum tibia articulatur, cuius figura longa est, & teres, at non vsquequaque recta: nam media prope regione curuatur, anteriore quidem gibbum, posteriore autem, ac exteriore simum, superne in caput crassum, rotundum, & cartilagine incrustatum definit longiorem ceruicem obtinens, quæ sursum alte protenditur ad interiora plurimum incumbens. Caput autem huic præpositum ceruici ab orbiculari appendice fere totum efformatur, & coxendicis acetabulum subit. quæ articulatio validissima esse debuit, propter immensum pondus, quod femori sustinendum fuit. Iccirco natura non modo altiore insertionem effinxit, & cum profundo acetabulo cartilaginem composuit; vt ipsum adauctum, altiusq; redditum femoris caput facilius susciperet; Verumetiam teretem, ac robustam copulam parauit, quam è sinu quodam non leui in medio pene capitis vertice, magis tamen versus interiora produxit: atque id in acetabuli fundum immittendum curauit vinculi, ac firmamenti validioris gratia. Quæ cum ita habeant, eos refellere merito possumus, qui huius articuli luxationem minus integram putantes, notham illam, mentitamq; vocarunt: cum perfecta, veraq; sit, in qua sæpenumero accidere solet, vt ligamentum illud laxius, & prolixius fiat, vnde restitutio difficilis admodum redditur. Ab ipsa ceruice statim os istud in portionem quandã latiusculam descendit, ex qua processus duo veluti nodi educuntur, qui in nuper natis appendicum naturam tenent, cum facile diuellantur. Temporis autem progressu ita coherent, & cum partibus vnde prominent, confunduntur: vt ne signum quidem appendicum ostendant. Itaq; femoris processus numerantur, qui ad posteriora magis vergunt: alter tamen altero superior est. superior extrorsum spectat, & maior existit: inferior vero longe minor est, ac in interna sede potius maiorem Γακτὸν Græci dixerunt: ambos vero Τροχαντῖπας, quasi rotatores dixeris; cum videlicet rotando femori facti esse videantur. Etenim eorum musculorum insertionem admittunt, quorum opera femur tum extrorsum flectitur, tum circumagitur, quanquam præterea octauo musculo tibiam flectenti originem suppeditent. parte posteriore linea quædam eminens ab externo ad internum ducta hos ipsos processus simul iungit; hinc femoris os teretem formam sumit: Cumq; mediam regionem transierit, crassum magis efficitur, quo magis descendit; nec non etiam dilatatur, atque introrsum magis deprimitur, ac tandem in duo magna capita exit, aspera illa quidem extrinsecus, at in superficie leuia, leui quodammodo crusta peruncta, quæ magnæ appendicis interuentu consti-

tuuntur. Prima non paruus (inquit Galenus) sed ingens quidam, ac profundus sinus, & asper, capita ista parte posteriore nō exiguo intervallo disiungit. parte item anteriore sinum leuiter depressum communem habent, cui innititur os quoddam orbiculare, quod Molam nominant, de quo suo loco dicetur. Hæc capita à se prorsus inuicem differunt; nam exterius crassius est, latius, ac depressum magis, idq; vt ne ambo cum tibia æqualiter inarticularentur; atque obliquus motus edi posset, cum tibia præsertim ad exteriora flectenda veniret; cui motui destinatus est musculus sub poplite delitescens, qui ab externo iam commemorato capite nascitur, extrinsecus scilicet versus posteriora, vbi pars quædā inest aspera, & sinulis quibusdam impressa. Atque hæc diligenter intuearis Lector optime; nam huius musculi munus non satis recte perpendit Vessalius; cum minime nosse posset, quomodo tibia in obliquum adduceretur. iam vero femur infra cum tibia per Ginglymum componitur; superius enim tibiæ caput duobus sinibus refertum est, inter quos educitur tuber eminens. capita vero infimi femoris tibiæ sinibus inhaerent; at eiusdem femoris posterior sinus mediam portionem tibiæ eminentiorem excipit, vnde fluit ligamentum validum, quo arctissime femur cum tibia colligatur, non secus ac superiore articulo fiebat, vbi per Enarthrosim femur coxendici committitur eo, quo supra diximus modo. hoc autem ligamentum teres, quo femur supra infraq; insignitur, articuli detinendi gratia, in alijs articulationibus minime reperitur. Idcirco obseruatione dignum est: neque enim ob id hisce defunt communia cæteris ligamenta, quæ extrinsecus obducta partes cohærentes inuestiunt, & vndique colligant; sed de his priuatim agemus. Præterea notanda est linea quædam insignis, multumq; aspera, quæ in posteriore femoris regione prominet, nec procul ab interno rotatore incipit, ac per longitudinem eiusdem regionis deferitur: deinde vltra medium in duas partes scindi, & caput vtrunque petere videtur; sed ad externum euidentius terminatur. Huic lineæ inseritur, ac tenaciter adhærescit quintus femoris musculus omnium nostri corporis maximus, cuius beneficio recti stamus. Aliæ nihilominus ibi adsunt asperitates, ac nonnullæ etiam impressiones, musculorum tantum occasio-
ne fabricatæ, vt suo loco patebit, vbi musculi tam femur, quàm tibiā mouētes describentur. femur & sistimus, cum recti stamus, & quaque versum agimus: nullum enim motionis genus illius cum coxendice articulatio excludit, quemadmodum in seipso quicunq; experiri facile potest. Os id amplissimum sinum habet intus, quo
leuius

Gal. de prima in femore.

Vessalius decipit i musculo flectente tibiā ad exteriora.
Femur componit cum tibia infra per ginglymon.

Origo ligamenti femoris cū tibia infra.

Femur copulatur coxendici per enarthrosim.

Cur ligamentum femoris supra infraq; sit dignum annotatione.

De ligamenti priuatim aget.

Lineæ quæ est in posteriore femore delinatio.

Quintus musculus femoris est omnium maximus. Quomodo recti stamus.

Asperitates ab insertione musculorum.

Femoris vsus.

Cur cavitās femo-
ris sit magna.
Venæ.

leuius sit, & medullam multam pro nutrimento seruet. huc scilicet pertingunt venæ per summā, imamq; præsertim ipsius ossis partem plurimis locis perforatam. De femore satis: nunc de tibia, fibulaq;

De Tibia. Cap. XXX.

Tibia & fibula p-
portione respon-
dent cubito & ra-
dio.
Tibia idem quod
crus.
Cruris os maius ti-
bia quoq; dicit.
Fibula est os gra-
cilius cruris.
Idem sura & fibula
xvii. m. t. p. v. m.
Tibia ē maior hu-
mero.
Humerus non est
maior tibia con-
tra Gal.
Femur reliqua os-
sa magnitudine
excedit.
Tibia habet appē-
dicem vtrinque.
Sinus.
Tuberculum.
Sinuum vsus.
Crusta cartilagi-
nea.
Cartilaginis luna-
ta figura & vsus.

Cartilago lunata
ligamenti vicem
gerit in tibia.
Quomodo articu-
lo tibiæ cū femo-
re robur decur.

Tibia deorsum ver-
sus triangulum i-
mitatur.
Cur tibia tribus
præcipue partib.
incuruetur.

QUEMADMODVM inter humerum, ac summam manum of-
sa duo descripsimus, quæ iuncta cubitum constituebant; ita à
femoris osse ad extremum pedem regio duplici osse constructa per-
tinet, quæ modo tibiæ, modo cruris nomine donatur. Alterum 10
os, quod maius est, totius nomine tibiā nuncupamus; alterum ve-
ro longe gracilius quandoq; suram, quandoque fibulam vocamus.
Tibiā Græci *κνήμην*, fibulam vero *περόνην* appellant. Tibia ea ma-
gnitudine prædita est, vt vel humerum superet, quem tamen Gale-
nus omnium ossium maximum, excepto femore credidit. Hæc in-
fra, supraq; appendicem habet. superior ipsius pars latior est, &
crassior: duos sinus leuiter inq; superficie fortita est, inter quos cur-
rit tuberculum quoddam prominens atque asperum. Hisce sinibus
excipiuntur ima femoris capita, in quibus ne incommodius infide- 20
rent, cum præsertim depressiores sint, quàm capitum altitudini
conueniat; Natura præter cartilagineam crustam vtrique sinui af-
fixam, alteram apposuit mobilem: cuius figura lunam imitatur, &
nostrum C similitudine refert, initio ac circa sinuum oras crassior,
quo vero introrsum magis ad centrum recipitur, eo tenuior semper
fit, prius quidem desinens, quàm centrum attingat. ita sinuum
profunditatem maiorem relinquit: ad quam augēdam potissimum
facta esse videtur: quanquam quod lubrica est, læuis, mollis, &
vntuosæ humiditatis plena, ligamenti vice fungitur, & articuli mo-
bilitatem plurimum adiuuat. Accedit etiam non minimum firmā-
di huius articuli adiumentum; nam id tuber, quod è media tibiæ 30
superficie emergere, & alterum sinum ab altero dirimere conspici-
mus: in amplum sinum immittitur, qui partem posteriorem vtriusq;
femoris capitis intercipit, ibique valido ligamento vincitur. quod
ligamentum ex tuberis apice prodit, & in medio sinu impense ad-
modum infigitur, atque ita articulus omni ex parte probe munitus
in sua sede continetur. A superiore hac parte deorsum procedens
tibia sensim attenuatur longioribus lineis, ac sinibus varijs distin-
cta, ita vt triangularem formam imitetur; at oblique tendit, ac tri-
bus præcipue partibus incuruatur, perspicue cedens musculis illac
descendentibus. Ibidem extrinsecus versus posteriora iacet sinus
quidam

quidam lævis, & cartilagine obductus, cui adiacet internæ fibulæ capitis portio, itaque superne fibula tibiæ agglutinatur. Educitur præterea è media posterioris partis summitate sinus decliuis, quæ transeunt vena, arteria, & neruus, ac deorsum feruntur; verum antrorsum non procul à summæ appëdicis sine extat eminëtia quædam horrida musculorum in primis insertionem admittens tibiam extendentium. Inde vero producta linea in media regione acuta prominet, veluti cultri aciem effingens, propterea quibusdam spina vocata est. Hinc tibiæ latus internum excarne deprehenditur;

10 iccirco regio hæc crea dicta fuit contrario sensu, cum locus ille omni prorsus carne sit denudatus. alia autem tibiæ latera, maximeq; posterius multa carne opplentur. Secunda item linea, quæ fibulæ subest, illiq; è regione respondet; ideo facta est, vt ex ea ligamentum producat, quo fibula cum tibia connectitur; ac interim anteriores musculi à posterioribus seiunguntur. Inferior tibiæ pars rursus crassescit, & in caput definit, quod superiore minus est, verum in superficie vnico, amploq; sinu excisum, qui sua cartilagine obducitur, & tali insertionem suscipit. Huius capitis pars interna producit, ac in processum crassiusculum euadit, qui sinui iam

20 commemorato prominet, ac talum sinui inhærentem claudit: qui cum alteram in partem protrudi, & è sua sede dimoueri posset; alterum processum postulauit, quem tamen externæ tibiæ regio capere non potuit: quando in ea celari debebat sinus oblongus sensim latescens, & in duo supercilia desinens, quem subiret, cuiq; incumberet extrema fibulæ portio. Quod igitur tibia præstare non potuit, fibulam eam sedem occupantem præstare oportuit: quam obrem eius caput in acutum tendens, tanto decliuius tibiæ ossi descendit, quantum tibiæ caput superius fibulam excedit. Vnde inferius fibulæ caput non aliter, quàm processus quidam, alterum tali

30 li latus comprimit. Hæc autem duo tubercula malleoli dicuntur, quorum qui à tibia promittitur, internus: qui vero à fibula prouenit, externus vocatur. Ambo hinc inde talum tibiæ inarticulatum obsident, vt neutram in partem delabi possit, adeo vt si quando huiusmodi luxatio contingat, ad internum magis, quàm externum malleolum talus inclinet necesse sit: quoniã externus longius quàm internus producit. tibiæ processus, quem modo internum malleolum vocari diximus, parte posteriore sinum habet, vnde ligamentum educitur, quo tali os tibiæ alligatur; cui etiam firmiter ne-
tendo nõ minimum adiumentum præbet sinus ille oblongus, asper, & transuersim ductus, quem exigit anterior inferioris tibiæ appendicis

Quomodo fibula
tibiæ agglutinet.

Sinus vasa exci-
piens.

Musculorum tibiæ
extendentium in-
sertio.

Spina tibiæ quid.

Circa quæ pars ti-
biæ, & cur dicta.

Vbi tibia multa
carne vestiatur.
Secundæ lineæ in
tibia vñus.

Inferior tibia de-
scribitur.

Vide naturæ ar-
tem miram.

Malleoli duo qui
internus & qui
externus.

Cur in luxatione
malleolus incli-
net magis ad in-
ternum malleo-
lū, quàm externū
Interni malleoli
figura & vñus.

Tali ceruix tibiae
nectitur.
De Fibula.
Fibula non attingit
femur supra.

Arthrodia sub synarthrosi.

Asperitatum processuum fibulae versus.

Vbi dehiscat fibula a tibia & cur.

Vsum tibiae ac fibulae potest quilibet in se experiri.

Cur fibula in primum & supinum non moueatur.

Fibula & tibia habent medullam in cauitate, habent & foramina.

Patellae vsum commune est femori & tibiae.

Cur tractatur de patella separatim a capite de femore & tibia.

Patellae nominum explicatio.

Patella non est cartilaginosa neque solida.

Substantia patellae qualis vere sit.

Vbi inuoluatur cartilagine lubrica patella.

dicis sedes: Etenim hinc ligamentum nascitur tali ceruicem ossi tibiae nectens. Caeterum fibula tibiae non secus inhaeret, ac radium cubito adiungi diximus; parte tamen superiore femur nusquam attingit, verum sub tibiae capite eo, quo supra diximus, modo connectitur: infra vero longum tibiae sinum subit, vtriusque; tamen partis structura per Arthrodiam fit, quae sub Synarthrosi ponitur. Ambo fibulae capita in processum acutum exeunt, quae nonnullis asperitatibus praedita sunt, horum superius, quod est rotundius, muscutorum tibiae mouentium insertioni deseruit: inferius autem, quod depressius est, ac extrinsecus gibbum magis: musculos emittit extremo pedi famulantes. Verum quatenus bina haec capita finibus excipiantur, cartilagine obtenduntur. fibula, etsi recta est, aut saltem modice curua plurimum tamen ab ipsa tibia dehiscit, parte praesertim superiore, quoniam ibi tibia in sinum flectitur. in eo autem intervallo ligamentum cernes, de quo supra meminimus, fibulam; tibiamque medio spatio complectens, ac praeterea ligamentum id musculos distinguit, per quos spatium illud hinc inde repletur. quorum insertioni, ac nexui maxime inseruiunt inaequalitates fibulae finibus ac lineis comparatae. huius muneris ergo hisce pariter fit, ut fibula aequae ac tibia angularem propemodum figuram adipiscatur. vsum horum ossium in se ipsis omnes, si experiri non pigeat, perdiscere possunt. Fibula vero in primum, ac supinum non mouetur, quod musculis huic obeundo muneri dicatis caret. Sed tam fibula, quam tibia intus cauitatem habet medullam asseruantem, nec foraminibus deficit.

De Patella. Cap. XXXI.

Os quoddam genu praepositum, quod a femore, tibiaque separatim, vtrique tamen communem veluti operam praestat, sicuti mox dicemus. Ideo separatim de hoc ipso osse agendum fuit post femoris ac tibiae descriptionem; quando neque cum hoc, neque cum illo commisceri, neque etiam ante hoc, vel illud tractari commode potuit. id autem est, quod Graeci επιγονεϊδα seu επιγονατιν vocarunt, Latini autem patellam, genu molam, vel scutum, vel scuti-forme os, vel genu rotulam nominarunt. os est, non cartilaginofum, sicuti nonnullis visum est, neque rursus adeo durum, ut solidum existimari debeat, ut alij existimarunt; at substantia est, qualis durae cuiusdam appendicis, quae tamen prona sit, ut nutrimentum per omnes sui partes suscipiat. Verum intro cartilagine lubrica inuoluitur, idque magis parte, qua femur, ac tibia respicit, cum altera parte

parte musculorum tendinibus inuestiatur. Patella hæc facta fuit, vt tegeter femoris, & tibiæ articulum, alioqui nimis patentem, ac proniorem, vt antrorsum procumberes facillimo luxationis genere. præstat item, vt in rectum angulum genu flecti possit. mobile præterea, nec pertinaciter adhærens esse debuit, vt ne difficilem articuli huius motum redderet; aut longum in genu decubitus præpediret. Suis tamen ligamentis cum femoribus, tum etiam tibiæ necitur, quicquid alij dixerint, sibi persuadentes solis musculorum tendinibus contineri; nam ex appendicibus femoris, & tibiæ ligamenta nascuntur, quibus manifesto molam vtrinque vinciri plane perspicimus, at cum femore solum articulatur eo modo, quem sibi Ginglymos vindicauit. Etenim anterior imi femoris pars in duo, vti diximus, capita definens in medio sinum habet, in quem media protuberantior patellæ portio immittitur. quem vt magis impleat, commodiusq; inhæreat, hinc inde & ipsa sinus natura dedit protuberantibus femoris capitibus respondentes. quamobrem femur patellam excipit, & ab eadem pariter excipitur. Formam pene orbicularem nacta est: verum in acutum quodammodo definit, quatenus tibiæ assidet: propterea scuti nomine donatur. in extremitatibus tenuior: quo magis ad medium tendit, eo crassior efficitur; vbi prorsus eminet, vmbonemq; imitatur.

Patellæ utilitas prima.

Cur patella sit mobilis.

Patella habet propria ligamenta cōtra cōmunem.

Ortus propriorū ligamentorū patellæ vnde.

Patella articulatur femori per Ginglymon.

Patellæ figura qualis.

Vbi patella est similis vmboni.

De Pedis ossibus, ac primum de Talo.

Cap. XXXII.

SUPEREST nunc vt extremi pedis ossa describamus; quæ sex supra viginti sunt: Vnde pes vno minus constat, quàm summa manus. Cæterum in pede tres ordines similiter, ac in manu constituitur placet. idq; clarioris doctrinæ gratia; vt prima pars, quæ statim tibiæ, fibulæq; succedit, quamq; tarsum nominamus, brachiali respondeat: secunda vero, quam pedion cum cæteris appellabimus, postbrachialis ossibus: Tertia sit digitorum articulis destinata. cum interim tamen eo solo inter se differant, quòd septem nobis erunt Tarsi ossa, brachialis autem octo. quo fit, vt vno eo osse, quo brachiale tarsum superat, manum pariter extremam extremo pedi præstare dicere possimus. Quinque vero pedij ossa, quot etiam postbrachialis numerabuntur. quæ item supererunt vtrobiq; in digitorū articulos quatuordecim distinguuntur. Neq; video cur à tarsi ossibus tria illa priora seiungi debeant, sicuti ab alijs Anatomicis factum fuit fatentibus quatuor posteriora, quæ sola

Ossa pedis 26.

Manus ossium numerus.

Tres ossium phalanges in pede.

Cōparant tres ordines ossium in pede cū tribus ordinib. ossium in manu.

Tarsus quid.

Tarsi & brachialis conformitas.

Pedij & postbrachialis cōformitas.

Tarsi ossa septem Brachialis ossa octo.

Pedij ossa quinque. Ossa postbrachialis quinque.

Ossa digitorū tū manus tum pedis quatuordecim.

In ossib. Tarsi differt ab alijs anatomicis & quò.

M tarsi

tarfi appellatione dignantur; ad brachiale tantum referri oportere, tribus primis absq; relatione designatis. Per me itaq; semper licebit cum hæc tria, tum etiam quatuor sequentia tarfi vocabulo completi: vt cum à tibia, suraq; recesserimus, descendentes protinus ad vnam ofsium compagem, veluti classẽ deueniamus, quam brachiali comparemus, quod quidem post cubitum, vnamq; nobis occurrit. verum hæc tarfi ossa singula peculiari nomine non sunt donata; nam prima tria alij à tarso secernunt, & vnum ex quatuor sequentibus proprium nomen obtinere. at postrema tria adhuc sunt sine nomine. Primum igitur omnium talus, secundum calx, tertium scaphoides, quartum cyboides nominabitur. quæ supersunt tria, quanquam innominata sunt, attamen numeri, situs, ac formæ ratione distinguuntur. Primum ergo talus erit, quem Græci *ἀσπράλλον*, & *ἄσπιον* vocant: Tibiam, fibulamq; illico subit, quippe cui illarum appendices incumbunt; quanquam tibie soli substratus esse videtur. Id os homini cum cæteris commune est animalibus, quæ multifido, seu in digitos scisso pede incedunt: quicquid dixerit Aristot. atque illum sequuti. à quorum sententia rei veritas omnino abhorret. Tali forma ea fuit, vt supra emineat, vt orbiculare tuber, ceu rotulæ partem imitetur, quæ in medio leuem sinum possidet lateribus hinc inde prominentioribus, quæ scilicet cum tibiae osse copulatur: sic enim tibiae ossis appendicem, quemadmodum capite de tibia, suraq; ossibus dictum fuit, natura insculpsit, vt excipiendo talo percommodam sedem præberet, tutiorem nimirum articulationis speciem constituens, quæ ginglymos dicitur. subseruit autem hic articuli modus pedi flectendo, ac reflectendo, qui motus ab ingrediente animali continenter fieri solet. qui motus vt facilius foret, minusq; membrum ex eo laboraret; aut ne ossa attritu multo tandem deficerent, naturæ solertia pars vtraq; cum tarfi, tum tali appendicis vberiore crusta leuigauit. Tali latera vtrunque sunt decliua, ac figura veluti plana, vt illis internus tibiae processus ac fibulæ appendix malleolos ambos constituentes adhærescerent. at externum latus longius descendit, magisq; est excavatum, quo inferius procedentem fibulæ appendicem excipiat, ad externum malleolum construendum, qui propterea deorsum magis quàm internus protēditur. inferior tali pars sima est, ac sua cartilagine obducta: tota calcis ossi inhæret, ita tamē, vt anterior eius portio semicircularem sinum habeat, cui inseritur media se offerens calcis regio. at posterior quodammodo prominet, qua scilicet ab interna, atq; posteriore calcis portione suscipitur. nos anteriorem partem

Prima classis septē
ossium Tarfi in
pede respondet
brachiali.

Singula Tarfi ossa
non habēt nomē.
Talus.
Calx.
Scaphoides.
Cyboides.
Quomodo distin-
guantur tria ossa
Tarfi carētia no-
mine.

Idem est ἀσπρά-
λλον ἄσπιον & Ta-
lus.
Tali situs.
Talum habent ho-
mo & animalia
pede multifido.
Aristoteles deci-
pitur in Talo.
Tali figura.

Cur appendix ti-
biæ talū excipiat

Talus articulat
tibiæ per gingly-
mon.
Gynglimi vsus in
talo & tibia.

Cur os tali carti-
lagine incrustet.
Cur tali latera sint
decliua & plana

Quid constituat
malleolos.

Cur malleolus ex-
ternus differat ab
interno.
Tali pars inferior
qualis.

Per anteriore par-

partem semper intelligimus, quæ à capite descendantibus primo se offert; posteriorem vero, quæ sequitur, remotiorq; est. sed inter illa duo spatia cavitatis admodum profunda iacet, quam etiam augere videtur calcis sinus in ea parte cavitati huic è regione respondens. Hanc ipsam non aliorum factam fuisse conijcio, quàm vt mucosam quandam substantiam, ac pinguedinem simul contineat humectandis inungendisq; hisce ossibus paratam, ne scilicet crebro motu exsiccarentur: atq; ita suo munere frustrarentur; præterquã quod ligamenta ibi præsto sunt, calcem, ac talum arctissime colligantia.

10 Anterior eiusdem pars in ceruicis formam producit, qua in caput rotundum, & sua crusta obtectum definit, quod ab osse scaphoide in amplum, rotundumq; sinum celato excipitur. Is articulus præstat, vt pedem obscuro quamlibet motu introrsum, extrorsumq; moueatur, nec non etiam aliquo modo circumducatur. Demum parte priore talus decumbit, & in geminum quasi processulum supra calcem extenditur, quæ scilicet ad internam regionem vergit, atque in hunc modum se habet tali os: quod tamen adeo sinuatum conspicitur, vt non modo ligamentorum insertionem, ortumue admittat, sed tendinum musculorum digitos mouetium deductui cedat. huius substantiam solidam non inuenies: vt aliquis opinatus est, verum intus spongiosa est, ac multis foraminibus peruiã. secundum, quod sequitur calx, siue calcis os dicitur, alij calcaneum, vel pedis calcar appellat, Græcis *καλκας* vocatur: magnitudine ideo omnibus summi pedis ossibus antecellit, non multum à tali substantia dissidens, quanquam fungosius esse videtur: neque adeo duro cortice vndiq; munitum, superne tali osi ad eum, quem paulo supra diximus, modum committitur, cum scilicet media versus anteriorem regio partim rotundo tubere turgat, partim vero ingentem sinum habeat, vt talum excipiat, & ab eodem per Ginglymon excipiat. at quæ prior est, in tergum tamen vergit; oblonga, rotundaq; est, quodammodo caput in superficie habet, & in ea regione appendice munitur, ac tota portione à tibiæ rectitudine excedit: quod ideo factum fuisse existimo, ne pes cum tibia posteriora versus delaberetur, minusq; sic illa pedi, pes vero humi hæreret. inferiorem calcis partem, qua progredimur, latiusculam esse oportuit: vt tutius ibi pes cõsisteret: eandem præterea asperam, & transuerso processu abundantem, vt inde oriretur musculus *flectendo* quatuor pedis digitorum articulo deseruiens. vbi præterea ortum habet materia illa musculosa, vnde emergunt quatuor muscoli, qui longo tendine in internam quatuor digitorum regionem implantantur,

M 2 & pro-

tem quid intelligendum.
Quid per posteriorem.

Cur natura cavitatem magnam in talo finxerit.

Vbi sint ligamenta calcis & tali.

Anterioris tali partis figura & vltus.

Quo pes obscuro motu moueatur.
Descriptio partis prioris tali.

Cur tali os sit sinuatum.

Tali ossis substantia qualis.

Error cuiusdam existimantis os tali esse solidum.
Calcis nomina.
Calx est maius os in summo pede.
Calcis substantia qualis.

Cur calx à tibiæ rectitudine excedat.

Cur inferior pars calcis sit latior.
Cur aspera, & processu transuerso.

Materia musculosa ex qua quatuor exeunt muscoli.

Cur inter pro-
cessus eminentes sit
cauitas.

Asperitas in capi-
te calcis cur.

Articulationis for-
ma sub Gingly-
mo ad Synarthro-
sim referenda.

Processus vltus.

Cur internum la-
tus calcis sit infi-
gniter excauatus.

Os Tarfi vel Naui
forme.


Situs nauiformis.

Articulatio nau-
iformis cum talo
ad enarthrosim.

posterioris cymbæ
descriptio.

Externi lateris
cymbæ descript.

& propterea eminentes hinc inde processus cauitatem quandam re-
linquunt, vt commodius in ea tam musculus, quàm musculosa illa
substantia locum habeat: ne, dum pes humi validius incumbit, eius-
modi musculorum capita nimia compressione lædantur. Iam vero
calx ea parte, quam in caput euadere dictum est, impressiorem
quandam habet leui, ac paululum elata asperitate donatam, quo
melius in eam tendo omnium maximus, ac robustissimus inferere-
tur: qui à tribus musculis pedem mouentibus in vnum tandem co-
euntibus conficitur. parte qua minimum digitum respicit, cum cy-
boide coniungitur: Ita quidem, vt superne, vbi leuiter effertur, 10
plano propemodum cyboidis sinui aptetur: Inferne autem obliquo
ceu sinu, atque ad interna vergente æquali ductu procedentem cy-
boidis portionem excipiat. Quamobrem sub Ginglymo ad Sy-
narthrosim referenda talem articuli formam rectius posueris: quàm
vero maximum digitum spectat, (quam tamen regionem ad inter-
num calcis latus concinnius referas) processum non modicum emit-
tit, quo sinum in interno latere celatum adaugeat, ac propterea
propugnaculo sit cum musculorum tendinibus, tum etiam venarum,
arteriarum, ac neruo illac transeuntibus. Non enim ob alios usus latus
id tam insigniter excauatum est, quàm vt hisce vasibus, tendinibusq; 20
cederet, quibus omnibus tam confert processus iste, quàm etiam
præstat, vt talus ibi aptius cum calce cohæreat. externum denique
calcis latus depressum est, asperum, & inæquale: cui prope partem
posteriorem paruus adest sinus sub exiguo processu conditus, vbi
cartilagineam crustam offendes, quàm nimirum petit musculus septi-
mi tendo, pedi extendendo subseruientis. Tertium tarfi os à Gre-
cis σναποειδής, à nostris autem nauiforme, siue naiculare, siue cym-
bam referens nuncupatur: quoniam scapham, aut phaselum imite-
tur. Id os in interna pedis parte positum est; anteriore sui sede sinu
est profundo, in quem oblongum, rotundumq; tali caput inseritur, 30
qui articulus ad Enarthrosim nihilominus obscuram referri debet;
quando ab eo non nisi obscurus motus prouenit. posterior pars
priori quinti, sexti, ac septimi ossium nomine carentium sedi com-
mittitur ita quidem, vt non facile sit iudicare, ab illis ne ossibus
excipiatur, an illa ipsa excipiat. Etenim hæ sedes non prorsus com-
mostrant, sinusne, an tubercula sint; tametsi leuiter demum protu-
berare videntur. externum eiusdem latus amplum, rotundum, si-
nuatumq; est, quàm præsertim cum quinto osse coniungitur. Vnde
simul atque disceditur, sensim in angustum redigitur, & in internum
processum finitur; veluti nauis rostrum referens. ita internum latus
promi-

prominet, vt insigne tuber constituat, cuius ope dextrum à sinistro leui momento secernimus: inferioremq; sinum, cui eminent, maiorem efficit, quā tendo sexti musculi pedem mouentis percommode reflectitur, multis asperitatibus cum superiore, tum etiam inferiore parte scatet, vt idoneam ligamenti sedem præbeat, quibus ossa hæc inuicem connectantur. Quartum os, quod cæteri primum tarfi faciunt: κυβοειδὲς Græce, Latine autem cubiforme, seu cubum, tesseramue imitans dicitur. & licet quadratum esse videatur, ita quòd tesseræ figuram referat, multiplici tamen forma insignitur: ideo πολύμορφον quasi multiforme nuncupatum est. Arabes grandiosum vocarunt. Id quidem ad extimum pedis latus iacet, & cum calce parte anteriore eo articuli genere iungitur, vt non magis suscipere, quàm suscipi videatur; sicuti antea asseruimus, vbi de calce loquebamur. In posteriore autem illius parte duos similes sinus cernere est, quibus suscipit extrema duo pedij ossa, quibus fulcendis veluti basis paratum esse videtur. At internum latus cum externo septimi ossis cohæret, vbi non secus atque alijs partibus, quæ cum cæteris ossibus copulantur, leui cartilagine incrustatum animaduertas: cum tamen alibi nulla cartilagine obducatur. solis siquidem iuncturis talis adest cartilago, ne nimis impacta sint ossa: ac motui quamuis obscuro resistent. extrema sedes bifida est, ac duos processus exerit sinu medio illos dirimente, qui ad inferiora obliquo ductu tendit, vt obsequatur tendini septimi musculi pedem mouentis, cui substratus est, ac viam præbeat. superior pars planior est, sed extrorsum accliuus fit, quando talis reliqua pedis forma futura est, vt scilicet in medio elatior, in vtrunque latus, ac maxime in externum sensim declinet. Propterea videre est pedis ossa, præsertim postrema Tarfi quatuor in orbicularem formam diducta, vt parte superiore cōuexa sint: inferne autem concava fornicem imitètur. Validior nempe constructio hæc futura erat, ac roboris plus habitura, quæ sufficeret tum figendo pedi, tum demum corporeæ moli sustinendæ. Ad hæc prominere huiusmodi ossa necesse fuit, vt infernæ cavitati relinquerent idoneam sedem, tutum iter exhibituræ tendinibus ac musculis sub inferiore regione positis. Verum hæc obiter dixisse sufficiat, vt patere possit; quare in superficie protuberantem pedis formam, ac in ima parte sinuam, cauamue, non planam natura construxerit. Cæterum ad tarfi ossa reuertamus, è quibus reliqua iam sunt tria, quæ adhuc nomine destituuntur. horum quintum è regione pollicis situm est, cuius figura talis esse videtur.  ante sinuata cōspicitur, & cum posteriore naucularis portione

Reflexio tendinis
sexti musculi pedem
mouentis.

Cyboides os quartum.

Cyboides non est
quadratum.

Cur cyboides dicitur
πολύμορφον
Os grandiosum.
Sinus cyboidis.

Cur iuncturis adest
cartilago.

Sinus viâ præbens
tendini septimi
musculi pedis.

Cur tarfi ossa postrema
præsertim sint fornicis imitè

Cur prominēt ossa
tarfi.

Pedis forma in superficie
protuberat in ima parte
sinuam est.

Per Glenem com-
mitti.

Plana planis, vel
sima protuberan-
tibus committunt
non caua cauis.

Cur quintum os
innominatū in-
fra sit crassius.
Sexti ossis tarfi in-
nominati descri-
ptio figura.

Sexti & septimi
ossis tarfi utilitas

Septimi ossis inno-
minati situs.

Ossum tarfi sub-
stantia qualis.

portione prominente coniungitur; retro vero primi pedij ossis; quod pollicem sustinet, sedes efficitur, quam partem si per se spectes, difficile iudicatu sit, sinuatane sit, an promineat: quod quatuor hisce tarfi ossibus commune est, quatenus inuicem; aut cum pedij ossibus vniuntur. obscuri enim adeo in ijs sunt sinus, vt planis seu superficiebus in modum glenes committi recte dici possint. Attamen si consideres partem illam pedij ossis, quæ huic quinto ossi incumbit, vbi eam videris duplicem cauitatem præ se ferre, procul dubio iudicabis necessum esse, vt altera hæc pars in duo quamlibet exilia tubercula turgeat; nisi geminas hinc inde sinuatas partes committi fateamur: quod mea quidem sententia pererriculum foret, quando vbiq; tum naturæ, tum etiam artis naturæ prorsus æmulæ ordo postulat, vt vel plana planis, vel sima protuberantibus, nusquam vero caua cauis committantur. superior pars modica est, & ad intimam sedem, quæ latissima visitur, descendit. hæc autem quoquomodo gibba est pro eius cauitatis ratione, quæ in externa regione cernitur; quæ ad inferiora pertinet, cum interim latus id parte sui superiore internum sexti ossis latus modico sinu contingat. verum inferior crassior existit, quo firmitus terræ inhæreat. Sextum os quadrilaterum apparet, si superiorem eius faciem intueamur: 20 quæ vtiq; plana est, & quadratis lateribus respondet. At si partem inferiorem, cum illa angustissima sit, & in aciem abeat: hoc ipsum os cunei tantum imaginem referre dicemus, quale item esse dixeris septimum, quod illi proximum est os, de quo mox dicemus. ac me hercule ambo hæc ossa sic inter alia, quæ circumstant, posita sunt, vt cuneorū more ad ea veluti constipanda immissa fuisse videantur. Verum sexti huiusce ossis pars anterior cum scaphoide, posterior leuiter prominens cū secundo Pedij osse, intima cum externo quinti tarfi ossis latere, ac demum externa cum intima septimi eiusdem sede copulatur. Quibus partibus sua nō deest cartilaginea crusta. 30 Septimum medium est inter sextum, ac quartum, quod cyboides nuncupauimus. quadrangulare id quoq; videtur: sed longiusculum est. anteriore sui parte ad nauiforme declinat, eiusq; tuberculum exiguo admodum sinu excipit, itaque illi committitur: parte vero posteriore tertium pedij os admittit; at suis lateribus latera tum sexti, tum quarti ossis attingit. atque hæc de tarfi ossibus: quorum substantia dura quidem est, non omnino tamē solida, nec à foraminibus vacua recipiendi alimenti gratia constitutis.

De Pe-

De Pedio. Cap. XXXIII.

SECUNDA Pedis pars, quàm Græci *πεδίον* appellant: latinis modo planta, modo pecten, modo pedis vestigium: ea est, quam postbrachiali respondere diximus, quinque ossibus constans, articulos digitorum imitantibus oblongis, ac teretibus, quorum extrema capita mediâ regionem subtiliorem relinquunt. Etenim initio crassiora, ac sinuata quâ cum quatuor postremis tarfi ossibus eo quo dictum est modo componuntur; inde vero quâ cum primis digitorum articulis iunguntur; in rotundum caput non secus atque postbrachialis ossa, eminent. Ex his ossibus primum maximum est, verum alijs longitudine cedit; siquidem omnium breuissimum est, cuius pars inferior, quæ sub capite est anteriore, in tuberculum prominet, quo duo sesamina ossicula ibi assidentia disiungit. At secundum os, quod sustinendo indici est efformatum: omnium longissimum, quantum illud quoque esse videtur, quod minimo subest: eius enim longitudinem adauget prominētiorem in externum pedis latus producit, in quem octauum musculi pedem mouentis tendo inditur. Ceterum omnia parte anteriore tarfi ossibus vniuntur, atque etiam sibi inuicem inhaerent, sensim deinde dehiscunt, & à se mutuo abscedunt, tenuioraque fiunt, ut in medio interualla constituent, in quibus musculi sunt primos digitorum articulos flectentes. Tam anteriore, quam posteriore parte appendicem obtinere cartilaginea crusta obtectam, verum appendix posteriori parti adnata rotundum illud, de quo diximus, caput effingit, quod in sinum primorum articulorum profundum, atque orbiculare immittitur. caua intus sunt, ac medullosa, & habent foraminula, per quæ cum venulae, tum arteriola ad ea nutrienda, fouendaque subintran.

Idem est *πεδίον*, planta, pecten, vestigiūque pedis. Planta respondet postbrachiali. Ossa plantæ quatuor. Ossium plantæ figura.

Primum os plantæ describitur.

Tuberculi in primo osse plantæ vsus.

Secundi ossis plantæ descriptio & vsus.

Tendonis octauum musculi pedis insertio.

Situs musculorum qui flectunt primum articulum digitorum. Ossa plantæ habent appendicem.

Ossa plantæ sunt cur foraminulēta

De Digitis. Cap. XXXIII.

TERTIAM pedis partem explent digitorum articuli pedion subsequentes. Hæc ossa quatuordecim numero sunt: nam singulis digitis terni sunt articuli, præter pollicem, cui duo tantum obtigere; id quod in manu quoque, obseruauimus. qui enim maximi digiti primus articulus esse deberet; utrobique pari passu incedere videtur, in postbrachialis videlicet ac pedis ossibus: adeo ut merito in eorum numero collocetur. licet in manu id genus os à ceteris postbrachialis ossibus differre facile deprehendatur; cum in eo motus quodammodo manifestus fiat. in pede autem os istud non alio

Digitus sunt tertia pars pedis. Ossium digitorum numerus.

Pollex habet duos articulos in manu pedisque.

Collatio ossiū digitorum pedis cū ossibus digitorū manus.

Vbi ossa digitorū pedis articulant per enarthrosim cū ossibus plāte. Enarthrosis quid.

Mutua articulatio ossium pedij & digitorum fit per ginglymon.

Tendines musculorū flectentium secundum & tertium articulū digitorum.

Appendix. Cartilaginis in articulatione utilitas.

Cur summi digitorū articuli careāt appendice & cartilagine.

Ossium digitorū cavitās medullā habet.

alio motu mouentur, ac reliqua pedij ossa. Iccirco rectius id ipsum inter illa connumeratur, atque ita duo tantum articuli pedis maximo assignantur. Quemadmodum ergo digitorum pedis ossa cum ijs, quæ in manu sunt, numero conueniunt: ita quoq; parum ab eisdem discrepant substantia, structura, ac situ: præterquam quòd prima internodia parte sui anteriore sinu constant profundiore, in quem inferuntur prominentiora ossium pedij capita: quod articulationis genus enarthrosim dicimus. Cæterum in mutuis ipsorum articulationibus Ginglymon semper obseruabis. Hæc itidem internodia breuiora sunt, quàm in ipsa manu, superne gibba, inferne vero lima, vt musculorum secundum, ac tertium digitorum articulum flectentium tendines tutissime admittant, nec appendicē vtrunque ipsorum caput destituitur: vbi cartilago etiam obducitur firmiorem, lubricamq; magis articulationem reddens (summam extremorum articulorum partem excipio) vbi neque appendicem, neque cartilagineam crustam inuenias; quandoquidem nulli alteri ossi ibidem coarticulatur. medulla & ipsa intus referta sunt, neque inani cavitāte prædita.

10

De Sefaminis.

Cap. XXXV.

20

Sesam. ossium figura & situs.

Ossium sesaminis vsus primus.

Sesam. vsus secundus.

Mole in genu vsus Sesam. vsus tertius Sesam. vsus quartus.

Cur sesamina sint dicta.

Differentia duorum sesam. ab alijs.

Sesam. ossium substantia qualis. Medullofus succus continetur in sesaminis.

DANTVR ossicula quædam orbicularia, depressaq; sub infimis digitorum nō modo pedis, verum etiam manus articulis inter ipsa internodia iacentia, quæ quanquam non aliorum à natura fabricata esse videantur, quàm vt infarciant vacuū illud, quod ijsdem articulis reliquum est: alios tamen vsus longe maiores præstant; quippe quæ non secus propugnaculo sint articulis, quàm soleat genu mola eam partem munire, qua cum femore tibia articulatur: & apprehendendis rebus firmitatem non modicam, & in pede humi æqualiter aptando commodum maximum afferant. Præterea facta sunt, vt articuli in ipsa flexione in acutum angulum non dirigantur. Hæc ossicula, quòd parua admodum sunt: non formæ tantum ratione veteres sesami semini compararunt; vnde Græcis σισαμινιδί, Latinis vero sesamina ossicula, vel sesami figuram præ se ferentia dicta sunt. Excipi ab alijs iure possunt gemina illa, quæ sub interiore primi pedij ossis parte, qua cum primo articulo pollicis articulatur, reperiuntur. siquidem maiora sunt, & cartilagine quadam incrustata, quatenus videlicet articulo inhaerent, cum cætera multo maiora sint. omnia substantia sunt pene solidiore, quæ tamen intus fungosa est, ac porris scatet, vbi succus quidam medullofus pro nutrimento

30

mento seruatur. Numerus ossiculorum incertus est, in nonnullis viginti, in alijs quindecim, in quibusdam decem, in alijs plus minusue. Hic obiter dictum illud velim, horum ossiculorum causa nonnunquam euenire, vt luxati præsertim primi digitorum articuli minus commode reponantur. Nisi enim quis difficultatis rationem optime nouerit, nusquam plenam restaurationem molietur. Atque hæc de ossibus: quibus explicandis tum breuitati, tum etiã perspicuitati studuimus; vt quoad eius fieri potuit: discentium utilitati consuleremus; eandem operam in cæteris, quæ sequuntur, præstaturi.

Nō est certus numerus ossium secundum fœminis.

Cur luxatio in pede sit quandoque reposita difficilis Breuitati & perspicuitati studet.

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER II.

DE CARTILAGINIBVS.



30 **S**EQVENS hic Liber Cartilaginum naturam explicabit, ligamentorumq; fabricam, ac postremo sceleti componendi rationem. A Cartilaginis igitur, quod ea primo nobis proposita sit, descriptione exordiamur. Cartilago substantia quædam est media inter ossa, & ligamenta: Nam ossibus tanto mollior existit, quanto ligamentis durior: albedine tamē cum vtriusq; maximopere conuenit: ac sensus penitus est expers. Etenim nervos sentiendi authores nullibi cognoscit; quod summa cum ratione factum esse fatebitur, qui Cartilaginum vtilitatem callebit. Nam Cartilagines sentire minime decuit, siue operiendi, ac sustinēdi munere fungantur; siue propugnaculorum vices gerant: siue præstent, vt ne ossa inuicem atterantur; siue efficiant, vt eadem simul annexa firmitus cohæreant: siue sinus augeant; siue articulorum motus faciliores reddant. Iam vero easdem sic natura composuit, vt nullo vsquam modo frangi possint vbique sua mollitie cedentes: neque adeo resistunt sicuti ossa, nec impetu aliquo decidunt, aut extenduntur at-

Ordo tractandorū

Cartilaginis descriptio.

Cur cartilagini sentiendum nō fuit. Cartilaginum vltus multiplex.

Natura i cartilag. compositione ad mirabilis.

N tractæ,

tractæ, vt ligamenta plærung; faciunt; verum in sese redeunt semper, neque sedem suam, vel formam facile commutant.

De Palpebrarum Cartilaginibus. Cap. I.

Quibus animalib.
cartilaginee su-
periores palpe-
brarum maiores
quibus minores
sunt.



Cur membrana &
cute inuestiantur
palpebrarum car-
tilaginee.

Pilorum in carti-
laginibus palpe-
brarum vsus.

PRIMUM locum inter Cartilaginee illæ sibi vendicât, quæ oculorum palpebris contingere: Binæ quidem vtrinque supra, infraq;: at superiores maiores longe sunt homini, atque ijs animantibus, quibus palpebrę superiores mouentur inferioribus immotis. Quibus 10
vero contra, vt auib; pene omnibus, inferiores superioribus maiores existunt. Cæterum has Cartilaginee inuestiunt intus membranula, foris autem cutis, licet in palpebrarum extremitatibus tantum sita sint, quas validiores efficiunt, vt arcuatus conniueant, ita propugnaculi vicem oculis præbent. cui rei nõ minimum adferunt adiuumentum pili in vtraque cartilagine non secus, ac in duriori solo infixi, vt ne mollius iaceant, aut languidius pendeant, sed stent erecti ad ipsam oculorum aciem dirigendam.

De Aurium Cartilaginibus. Cap. II.

20

Vsus.

Cur crassiores su-
perne.

Vbi duriores, &
cur.
Os temporũ vbi sit
asperum, & cur.

Figura cartilag. au-
rium qualis &
cur talis.

Cur aures osseæ
non sunt.

Cur aures sint car-
tilagineæ.

HIS proximæ geminæ illæ sunt, quæ vtranq; aurem constituunt, Hauditus foramini sic appositæ, vt ipsarum ope, atque opera longius id extendi, ac latius quodammodo patere videatur ad sonos promptius percipiendos. Crassiores superne cartilaginee hæ factæ fuerunt, ac præsertim iuxta foramen, vnde ortum habent; vbi duriores quoque sentiuntur ob temporis ossis, vnde prodeunt, vicinitatem. Nimirum id os ad meatus auditorij circumferentiam asperum redditur, vt cartilaginee educat, ea ratione accommodatius: vbi etiam ita affixæ sunt, vt nullo momento, neque deorsum 30
labi, neque sursum propelli possint. Intus, extraq; partibus constant tum simis, tum etiam gibbis, vt prominentes partes externæ internis cauitatibus respondeant. Supra rotundæ sunt, infra vero in pinnam desinunt: quæ licet ab ipsis cartilaginum finibus dependeat, cartilaginee tamen omnino est expers, cum nequiquam eius ipsius indigeat. In promptu nemini esse nõ potest, cur non osseas aures natura efformauerit, quoniam si subtilitatem respexisset ex osse illas fabricatura, fractu faciles, & paulo momento defecturas nouerat: At si crassas, & solidas, quales esse debuerant, nimis profecto capiti onerosas. rectissime ergo ex cartilaginea substantia leui, atque

atque ob sui mollitiem ab externis ictibus minus lædenda construxit. Quibus præterea non tam munimenti, quàm decoris gratia pertinacem cutim aduoluit.

Cur aurium cutis sit pertinax.

De Nasi Cartilaginibus. Cap. III.

EXTREMA nasi portio Cartilaginea facta est magnæ naturæ prouidentia, vt facillime claudi, malorum odorum ascensus prohiberi, ac rursum aperiri dilatariq; possit aeris attrahendi causa. Præterea hæc narium substantiæ ratio, vt de auribus dicebamus, confert, vt vix lædatur ab extrinsecis, quibus sæpe occurrat: præssa enim cedit frangi omnino nescia. Quæ utilitates adeo necessariæ sublata forent, si narium fabrica vniuersa ex osse constaret. Quam obrem optime huic parti, sicuti cæteris sapientissimus rerum opifex consuluit, dum imas nasi partes cartilagineas condidit superioribus ossibus annectens, vt inferioribus superiores veluti basis, ac firmamentum forent, quando hæ ab illis pendere debebant. In tres ergo cartilagines nasi extremitas distincta est. quarum duæ latera constituunt, quas pinnas, seu alas vocarunt, quasq; tertia cartilago interfecat, vnde nasi foramina duo conficiuntur. Hæc media osseo nasi septo finitima respondet. Pinnæ autem ipsæ solæ sunt quæ mouentur, cum proprijs donatæ sint musculis extrorsum illas ipsas trahentibus, vt dilatentur. sed introrsum nullo peculiari musculo adducuntur. Tamen si Vess. internos quosdam musculos somniauit, qui mihi nusquam reperti sunt: Cæterum labiorum beneficio clauduntur, quemadmodum loco suo vberius ostendetur.

Cur extremus nasus sit cartilagineus.

Cur totus nasus non est osseus.

Cur superior nasi pars sit ossea.

Tres nasi extremi cartilagines.

Cur solæ pinnæ in naso moueantur.

Vessalij error.

Quomodo pinnæ narium claudant.

De Maxillæ inferioris Cartilaginibus. Cap. IIII.

PRIORE libro, vbi de Maxilla inferiore loquuti sumus, duarum cartilaginum obiter meminimus, quas inter superiores eiusdem maxillæ processus, ac temporum ossa haud dubie reperies. mobiles quidem illæ sunt, nec alia de causa fabricatæ, quàm vt frequentem maxillæ motum tanquam in lubrico ponerent. vix enim verisimile fit articulum illum quamlibet laxum sufficere posse: quin etiâ inter edendum, loquendum, atq; oscitandum ossa hæc attererentur, aut saltem labore nimio fatigata ab ipso tandem motu desisterent: nisi cartilagines istæ mobiles adessent, quarum beneficio, quâdocûq; opus foret, maxilla promptius moueretur nullum fere quietis, aut cessationis tempus requirens.

Situs.

Vsus.

De Asperæ Arteriæ Cartilaginibus. Cap. V.

Trachea & larinx
antiquis ex car-
tilag. constat.

In brutis substantia
laryngis cartilagi-
nea est.

Hominis in confi-
stente ætate con-
stituti larynx ex
ossib. constitui cur
Epiglottis quid sit.

Cur Epiglottis sit
cartilaginea.

Cur de laryngis
partib. plerisque
loquatur in libro
de ossibus.

Anulorū tracheæ
substantia qualis.

Anulorum figura
detracta membra-
na qualis.

In Angina quādo-
que secāda mem-
brana inuestiens
anulos tracheæ.
Asperæ arteriæ p-
gressus.

TRACHEAM Arteriam, atque eius caput laryngem ex cartilaginibus, non ex ossibus constructam esse cum veteres, tum recentiores Anatomici existimauerunt. quorum authoritati subscribere non grauarer, nisi rei natura multo aliter haberet. Neq; mirum videri debet, tot celebres viros hallucinatos esse in substantia laryngis. facilis enim est error, si brutorum, vt bouis, & huiusmodi aliorum laryngem intueare, qualem Vessalius publice semper fecare, atque ostentare consuevit. Verum si humanam inspexeris, præsertim in cōsistente ætate, procul dubio ossicula omnia, ex quibus conficitur, agnosces epiglottide excepta, quæ fistulam tegit. Ea vero linguæ formam referēs lingula nuncupari latine solet. græcam vocem magis amantibus Epiglottis dicitur. Quam cartilagineam esse oportuit, vt sine vlla noxa cōtinuum motum admitteret, qui expirando, inspirandoq; continenter editur, præterquam quod moueri quoque illam necesse est, dum aliquid deglutimus, dumq; loquimur, vbi modo attollitur, modo deprimitur, ac præterea in vomitu ad contraria reuellitur: quos motus facillime consequitur cartilagine in quamlibet partem cedente. At reliquas laryngis partes, quoniam osseam naturam, vt antea diximus, sapiunt; nos inter ossa connumerauimus proprio de illis capite. Quod autem laryngem sequitur, asperæ arteriæ tractu finitur, idque totum cartilagineum est, & crebris anulis distinguitur. qui tamen anuli nō ex continua cartilagine constant: siquidem parte posteriore vertebrae versus, vbi œsophagus, siue gulæ canalus iuxta extenditur, intersecti sunt, membranula tamen eos illic copulante. Nō enim abrupti esse poterant: at nihilominus ipsi œsophago cedere illos operæpretium erat, ne deglutiendis cibis, cartilaginis compressione pateretur. Hanc membranulam si detrahas, protinus anuli diuulsi apparebunt, ac formam C nostri elementi præ se ferent. Iam vero simul iunguntur vestiente membrana, quam in acutissimo Anginæ affectu præscindere fortasse non ab re foret. Hic asperæ arteriæ ductus sub iugulis definit, vbi duos in ramos scinditur, qui rursus in alios duos, itemq; ij in alios, ac demum omnes per Pulmonum substantiam disperguntur aerem inspiratum, ac expiratum deferentes.

De Spinae dorſi Cartilaginibus. Cap. VI.

DORSI spina vertebrarum serie producit, quarum corpora supra, infraq; cartilaginibus crassis committuntur. primam tamen

tamen vertebram excipito, quæ corpore caret, nec vlla cartilagine donatur. Præstant autem huiusmodi cartilagine, vt laxior quodammodo sit corporum vertebrarum inuicem facta articulatio, quo facilius antrorsum, retrorsum, & in vtrunque latus flexi possint. Hæ vertebrarum corporibus latitudine respondent illorum superficiem æquantes. Ideo quemadmodum illa in descensu magis augentur, ita quoque cartilagine maiores, crassioresque fiunt, vt grauiore ossium mole depressæ non deficerent. Sub osse sacro, vbi Coccyx affigitur, cartilago similiter assidet: ac præterea inter primum, ac secundum eiusdem os interposita est, multa quidem illa, & præcipue in mulieribus: quoniam dum pariunt, cauda ipsa versus posteriora trahitur; cum tamen in viris nunquam à sua sede dimouetur.

De Cartilagine quæ in superiore pectoris parte posita est. Cap. VII.

SVMVM sternum vtrinq; cartilaginem habet, quatenus iugulorum annexum admittit, quæ mobilis est vsus eisdem præstans, quales in maxilla inferiore non absimilem cartilaginem præstare diximus; quanquam non tam prompti, nec tam crebri sint hic, quam illic motus: in magnis tamen vociferationibus, nec non in deglutendis cibis plurimum inspirationi, atque expirationi conducit, dum pectus modo contrahitur, modo assurgit: ac demum totius brachij motum expeditiorem efficit.

De Cartilagine medio pectore posita. Cap. VIII.

INTER primum, & secundum os pectoris cartilago quædam sita est, quæ mollis existit, ac ligamenti vicem tenet, & idoneam motui magis superiorem partem reddit.

De Costarum Cartilaginibus. Cap. IX.

COSTIS quoque adnascuntur cartilagine veluti appendices quædam, quatenus solum partem anteriorem respiciunt, tam veris, quæ pectoris ossi committuntur, quam nothis costis donatæ. In quibus illud animaduertere est, quod breuioribus costis breuiiores quoque cartilagine contigere; longioribus autem longiores. Huc adde quod superioribus rotundæ cartilagine, inferioribus vero non acutæ prominent: Idque, vt costæ facilius pulmonis motu subse-

Prima vertebra dorsi cartilagine caret.
Cartilaginum vertebræ vltus.
Cartilag. vertebræ figura.

Cartilago sub sacro.
Cartilago inter ossa coccygis.
Cur cartilago inter primum & secundum os coccygis in mulieribus multa.

Situs.

Vltus cartilag. mobilis in summitate sterni multiplex.

Cur medij pectoris cartilago mollis.

Costæ tum veræ, tum spurie cartilagine habent.
Costis, breuioribus, breuioribus sunt cartilagine & e conuerso.

Cur varia sit figura cartilaginum costarum.

Cartilaginum in
thorace utilita-
tes.

Thoracis motus
voluntarius est.

Costarum notha-
rum vñus.

subsequantur. Nam thorax semper attollitur, ac deprimitur. qui motus etsi naturalis est, non adeo tamen liber esset, si vniuersa costarum substantia ossea fuisset: nec præterea voluntarios Thoracis motus, quales in emittenda voce contingunt, diu natura sustineret, nisi cartilaginum opera haud laboriosam pectoris dilatationem subministraret. Costæ autem nothæ amplius præstant, quod turgescenti ex repletione ventriculo cedunt. quod munus haud est exiguum, cum ipsa compressio noxæ plurimum afferre possit.

De Scutiformi Cartilagine. Cap. X.

10

Imi Pectoris carti-
laginis figuræ.

Imi pectoris carti-
laginis nomen-
claturæ.

Vñus mucronatæ
cartilaginis vul-
go.

Vñus verus cartila-
ginis mucronatæ

Cut vulnus acce-
ptū in cartilagi-
ne mucronata sit
lethale.

Cartilago mucro-
nata non decedit
vt mulierculæ exi-
stimant.

PECTORIS os, quod alio nomine sternon appellare cum alijs solemus, in ima sui parte cartilaginem habet triangulari forma: licet quandoq; quadrangularis, nonnunquam bifida conspiciatur. Hanc nonnulli gladiolum, alij Scutiformem, seu scutalem cartilaginem, alij mucronatam vocant, Arabas sequentes malum granatum dixerunt. Græci *ἔλπεον* appellarunt. Hæc non ideo facta est, sicuti vulgo creditur, vt ventriculi os veluti propugnaculum tueatur: cum in sinistro latere ab hac cartilagine longe absit. Cæterum cordi præsidet, & septum transversum munit, quippe cui eius tendo subnectitur. Quocirca lethale vulnus est, quod huic parti infligitur: quoniam natura cartilaginem hanc, tanquā scutum aliquod opposuit. Ea vero ita connata est imo pectori, vt non nisi summa vi diuelli possit. Quamobrem deridendi sunt, qui putāt hanc nonnunquam decidere solere.

20

De Cartilagine Scapulæ, Coxendicis, ac Tibiæ sinibus
apposita. Cap. XI.

Cartilaginis mo-
bilis in sinu capi-
tis scapulæ vñi-
tates plures.

Humerus raro lu-
xatur.

Humeris luxatio
difficile restituitur.

Cartilago in ace-
tabulo coxendicis
non est mobilis.

Vñus cartilaginis
in sinu coxendicis.

IN Scapulæ capite sinus est, cui cartilago mobilis obducitur illius laugendi gratia. siquidem tanta esse non poterat in ea parte scapulæ moles, neque adeo profundo sinu, qui alto humeri capiti excipiendo sufficeret. Natura ergo hanc incrementi rationem excogitauit, vt altior profunditas illa fieret: ac miro artificio consuluit, vt ex cartilaginis mobilitate agilior esset articulatio: atque etiam ex sinus altitudine difficilior humeri luxatio redderetur. Quæ licet raro accadat, tamen non sine magno labore reparatur. Talem cartilaginem offendas in coxendicis cauitate, cui oblongum, rotundumq; femoris caput inferitur. Ea vero nusquam mobilis est: sed eam ob causam tātum parata, vt dicti sinus supercilia altius produceret; itaq; profunditas illa maior fieret: quando non tam alte coxendi-

30

xendicis os ibi excuari poterat, quantum femoris capitis longitudo postulabat. Iam vero ab inferioribus femoris capitibus ad supram tibiæ regionem binæ cartilagine inueniuntur, altera interior, exterior altera, semicirculares, & introrsum perfractæ ad tuberculum illud definentes, quod è media tibiæ superficie assurgit, ubi pariter annectuntur. factæ sunt, vt sinus in summa tibia hinc inde exculptos adaugerent, quo aptius imi femoris capita illis infererentur, nec tamen articuli motus impediretur.

Cartilagine dux
in inferiorib. ca-
pitibus femoris.

Vfus earum.

10 De Cartilagine iuxta brachiale posita. Cap. XII.

VERVM ad Brachiale veniamus, de quo post omoplatae cartilaginem statim dicendum fuerat. Iuxta stylum, qui ab extremo cubiti capite progignitur, quemq; falso Gal. voluit cum quarto Brachialis osse coarticulari, sicuti capite suo probauimus: apposita est cartilago, quæ locum illum, alioqui vacuum implet, tum vero cauet, ne manus extrema, dum ad latus deducitur, in acutum illum processum impingat, atque eo modo non minimum lædatur.

Situs.

Galenii error.

Vfus.

20 De Cartilagine sita inter pubis ossa. Cap. XIII.

INTER pubis ossa tibi occurrit cartilago insignis pertinaciter inherens, quæ parte superiore lata, & crassa in descensu paulatim imminuitur, ac demum in acutum definit ibi enata, vt ossa hæc nõ secus, ac tenacissimum glutinum committeret, atq; adeo connexa inuicem redderet, vt connata rectius, quàm coniuncta existimetur. Vnde superiore libro illorum opinionem reprobauimus, quos asserere minime pudit in emittendo fœtu ossa hæc referari: quandoquidem dimoueri nullo modo posse nouimus: cum sæpe non modico labore nostro cultro diuidenda curauerimus.

Cartilaginis inter
ossa pubis substantia,
& figura.

Vfus.

Ossa pubis aperiri
i partu saltim è.

De Articulorum Cartilaginibus. Cap. XIII.

DANTVR præterea articulis quibusque cartilagine, siue motus ex ijs obscurus prodeat, seu manifestus. Cartilaginibus autem in crustata ossa ibi esse debuerunt læuibus, ac lubricis, vt faciliore motu cierentur; neque tamen ex mutua confractione attererentur, propterea videre est mucum superadditum, quo veluti pinguedine quadam articuli ipsi inungerentur, quemadmodum locis multis est superiore libro repetitum.

Cur ossa in articulis
cartilagine in
crustentur.

Cur in articulis
cartilaginibus, ad-
sit mucus quidã.

De

De Vnguibus. Cap. XV.

Vnguium natura
qualis.Vnguū color di-
uersus a colore
cartilaginū.Cur de vnguibus
agat post carti-
lagines.

Vnguium vsus.

Vnguium origo.

Cur sub vnguibus
sit sensus exquisi-
tus.

QUANTQVAM mediam quandam naturam inter ossa, & cartilagine vnguibus inesse nonnulli vere iudicarunt, quia neq; ea duritie sunt, qualem in ossibus experimur, neque molles ita, vt cartilagine, à quibus præterea colore plurimum dissident: nihilo minus hos cartilaginū tractationi adiunximus; cum ad ipsarum naturam propius accedere videantur. Earum enim ritu mollissimam digitorum superficiem tuentur, ne ab extrinsecus occurrentibus lædantur: ac ideo firmamentum non modicum ob sui duritiem præbent, apprehendendisq; durioribus rebus vsui sunt perneccessario, cum interim flecti, & cedere parati sint, vt ne frangatur. Vngues tum à cute, tum à tendinibus musculos digitorum extendentibus originē trahunt, quāquā tendines sub vnguibus vsq; ad digitorum extremitates deferantur. hic enim postmodum dilatantur. Quamobrem perspicuum est, cur sub vnguibus tam exquisitus sensus delitescat. quod ego primus obseruauī, & Excellentissimo medico Alexandro de Ciuitate rei anatomicae studiosissimo lubēs ostendi.

10

20

REALDI COLVMBI
CREMONENSISDE RE ANATOMICA
LIBER III.

DE LIGAMENTIS.

Nomen.

Substantia.

Situs in vniuersum

Vsus.

Nominis interpre-
tatio.

LIGAMENTVM (vt à nominibus interpreta-
tione exordiamur) à Græcis συνδεσμος .i. vincu-
lum appellatur. Substantia constat, dura qui-
dem, sed quæ tactui cedit, & albicat. quæ du-
rities minor etiam in eo est, quàm in cartilagi-
ne. ab osse incipit, & in os definit, præter que-
dam, vt priuatim magis suo loco explicabitur.
Factum est igitur ligamentum, vt membra nostra colliget, propte-
reaq; id nomen sortitum est. Dissoluti nanque absque eo essemus,
neq; moueremur. Sed vt ad ligamenti substantiam redeamus, licet
neruea videatur esse, est tamen sensus omnis expers, instar ossis &
cartila-

30

cartilaginis. qua in re miris laudibus extollenda est naturæ providentia: nam si præditi essent sensu Syndesmi, cum ossa moueretur, non possemus nō laborare. Præterea genita sunt etiam ob muscutorum productionem ligamenta, quemadmodum, adnotauimus, cum de appëdicum vsu tractabamus. Nutriuntur autem tenui medulla: propterea inter ossa & appendicem natura collocauit ligamenta, vt suum ita ad sese commodius attraherent alimentum. Sed quamuis idem pene sit ligamentorum omnium situs, vt dixi in alijs, tamē plurimum inter se differunt: nam ex ijs alia crassa sunt, alia tenuia, alia magna, nonnulla parua, alia lata, angusta alia, quædam teretia, quædam vero minime, & alia differentias diuersas sortita sunt, sicuti tunc expressius dicitur, cum particularis eorum fiet distinctio. Quod vt ordine fiat, à capitis ligamentis initiū faciemus. Est enim pars princeps caput, quidquid hac de re sentiant philosophi.

Cur ligamēta sensu careant.

Vsus alius ligamentorum.

Ligamentorū nutrimentum.

Ligamentorū differentia.

Caput est pars reliquarū princeps quidquid dicant philosophantes.

De Capitis Ligamentis. Cap. I.

A CAPITIS igitur ossibus, maxillæq; superioris inter suturas, atque harmonias ligamenta exoriri videbis, tenuia quidem, sed lata; quæ præterquam quod hæc ossa vnà valido nexu vinciunt, ob eorum etiam musculorum originem facta sunt, quæ ab hisce partibus ortum ducunt, vt musculi tum faciei, tum inferioris maxillæ & oculares, quos omnes à futuris, aut harmonijs exoriri videbis.

Situs.

Vsus.

De ligamentis caput cum duabus primis vertebris necentibus, Cap. II.

CUM articulatio capitis cum vertebris nobilior, magis excellēs maiorisq; momenti existat, quàm reliquæ sint articulationes, quid mirum si natura humano generi mater diuino spiritu afflata maiorem curam, diligētiamq; in hac vna quàm in reliquis adhibuerit? Nam cum tanta moles, quanta caput esse cernitis, tam exiguis vertebrarum ossibus connectenda foret, præter processus atq; in ossibus cauitates ligamenta meditata est, eaq; validiora quàm cætera omnia nostri corporis. Cum enim articulatio hæc luxationem nullo pacto patiatur, est nanq; capitis luxatio lethalis, curauit eiusmodi esse ligamenta quæ partes hæc adeo arcte fideliterq; continerēt, vt difficillima horum sit luxatio. Licet vulgo existiment in ijs qui suspenduntur, longamq; literam suspensi efficiunt, caput luxari. quā sententiam ego profecto inanem esse falsamq; deprehendi, neque

Articulatio capitis cum vertebris nobilissima est.

Cur ligamenta capitis cum vertebris primis validissima sit.

Capitis luxatio lethalis est.

In suspensis laqueo caput non luxat.

O semel

semel duntaxat, sed sæpius Patauij Pisis Romæq; . Tantum etenim esse huius ligamenti robur animaduerti, vt frangi facilius quàm luxari secunda vertebra possit, neq; secunda solum, sed prima quoq; . quam rem Ioannes Franciscus Manfredius excellens medicus anatomes studiosus & familiaris meus non potest satis mirari. A basi itaque occipitis ligamentum exoritur, quod vt melius aleretur, stabiliusque existeret, natura occipitium in pueris multifidum genuit, vt huic stabilimentum esset maius. orbiculare est hoc vinculum, & deorsum descendens inter primam, secundamq; vertebra; non figitur vt nonnulli sunt opinati, sed vtriq; circumquaque validissime adhæret ita vt vel in mortuis ipsis difficillime diuelli queat. adhæret autem dictis ossibus ante retroq; & ad latera. Præter descriptum à nobis hætenus ligamentum, adest aliud quoq; validum satis, quod denti secundæ vertebræ valide adnectitur. præter hoc adest, & tertium quod ab interiore primæ vertebræ parte exortū secundæ dentem continet (dictum est autem in tractatu de ossibus de hoc dēte) est teres sed admirabili arte latera ipsius cōstructa sunt ne dens cum caput nimis inclinandum est spinalem medullam læderet, quæ illac transit. Atque hoc se habent pacto ea ligamenta, quæ capitis motibus deseruiunt. Et quoniam nimis prolixi essemus, si de singulis vnusquisq; articuli ligamenti priuatim tractandi prouinciam susciperemus, propterea omnia capite vno comprehendemus, eaq; præsertim quæ in re alia non discrepant inter sese, nisi quòd hæc maiora sint, illa minora. idcirco maxillam inferiorem silentio præteribimus, de cuius ligamentis post capitis ligamenta tractandum foret. De alijs igitur agam quæ aliquo pacto differunt. Et quoniam scribit Galenus libro de ossibus, vertebra; medio proprio ligamento non coniungi, sed à tertia duntaxat tunica, quæ spinalem medullā inuestit (quam tunicam mediam inquit inter vertebra; ferri, easq; connectere) scito dictum hoc profecto tanto scriptore indignum esse. quo enim pacto illi verisimile videri poterat, vertebra; ossa nō parua à tam exigua membranula, quæ est in vertebra; foramine, qua spinalis medulla trāsit, contineri posse? vsus autem verus membranulæ illius est, ne spinalis medulla ossibus immediate occurreret, à quibus lædi facile potuit. ex qua re maximum incommodum non sequi non poterat. Sciendum itaque est vertebra; omnes (primas duas excipio) infra supraq; appendicibus præditas esse, quemadmodum suo loco dictum est, è quibus valida exoriuntur ligamenta vertebra; inter sese colligantia, cartilaginemq; inter vertebra; mediam detinēt. Valida vero fuere satis, propterea quod onus ingēs vertebra;

Secunda vertebra
facilius frangitur
quàm luxatur.

Io. Franciscus Man-
fredus.

Origo ligamenti
huius.

Cur occipitiū sit
in pueris multifi-
dum.

Figura.

Error quorundam
de situ.

Locus verus liga-
menti huius.

Ligamentum den-
tis secundæ ver-
tebræ.

Ligamentū tertiū

Vsus tertij liga-
menti.

Cur de singulis li-
gamētis nō agit.

Galenī error.

Vsus verus mem-
branulæ quæ est
in vertebra; foramine.

Omnes vertebra;
habent appendi-
ces primis duab.
exceptis.

Ex appendicibus
vertebra; triun-
tur ligamenta.

Cur ligamēta ver-
tebra; sunt va-
lida.

vertebris gestandum fuerat, & magnis validisq; motibus resistendum, horum autem ligamentorum hic est deductus. ab inferiore scilicet secundæ vertebræ parte ad coccygis usque extremum, circa cuius corpus sunt sita. ab eius transuersis processibus alij insuper prodeunt ob musculorum & costarum compagem, à posteriori quoque alia emergunt, cum ut vertebrae nectat, vnà, tum ob nonnullorum musculorum exortum.

Deductus ligamentorum vertebrarum.

Vsus ligamentorum à transuersis processibus.

De hyoidis ac linguæ ligamentis. Cap. III.

10

INTER ossa hyoides constituentia ligamenta transeunt ob linguæ constructionem, à duobusq; processibus maioribus duo proficiuntur, quibus summæ linguæ articulatur. Duo præterea alij à styloidibus exeunt, in duosq; minores hyoidis processus immittuntur, idq; instar duarum catenarum suspensum detinent, quemadmodum Mahumetti arcam ferream à magnetis vi attractam in aere aiunt suspensum. Adest insuper sub lingua ligamentum, quod multis adhæret locis ad dentes usque anteriores. hoc linguam attolli non finit, non finit labra exire, impedimentoq; est ne loqui possimus, hoc est dearticulatas voces efferre: propterea hoc secamus, ut hæc impedimenta tollantur.

Duo ligamenta summæ linguæ.

Duo ligamenta ossa hyoides suspensum detinentia.

Mahumetti arca.

Ligamentum sub lingua.

Cur in pueris ligamentum sub lingua secetur ab oblietricibus.

De Ligamento brachialis. Cap. IIII.

20

QUONIAM brachiale ligamentum ab alijs articulis diuersum obtinuit, propterea de hoc separatim agemus. Ligamentum igitur brachiali deseruiens oritur ab appendice inferiore cubiti radijque, cuius munus esse videretur, instar aliorum articulorum prosequi ad postbrachiale. sed quia octo brachialis ossa in duos distincta sunt ordines, illi inter ea ingrediendum fuit, ne in motu è situ suo elaberentur. prudens igitur natura ligamentum parauit validum factis, quod hæc ossicula subit, itaque colligat, ut proprijs motibus edendis idonea esse possint, sed in appendicem ossis postbrachialis tandem implantatur, deseruitq; brachialis articulationi. In hac eadem regione alia adfunt ligamenta articulandis ossibus minime deseruientia, sed illis duntaxat tendinibus continendis, qui cum digitis tum extremæ manui famulantur: idq; ne dum mouentur hac atque illac temere ferrentur. in interno itaque brachiali ligamentum validum cernes, idq; transuersum, quod tendines continet quarti, quinti, sextique musculorum digitos flectentium. In externa vero sex ligamenta cernere est, tendines item extendentium musculorum

Ortus.

Insertio.

Ligamenta tendinum digitorum & extremæ manus.

Ligamenta tendinum musculorum extendentium unum

O 2 continen-

videntur sed sunt
sex.

De ligamentis cō-
tinētibz tendi-
nes per longitu-
dinem digitorū.

Galenus errauit li-
bro de Vlu Part.
sed errorē agno-
scit lib. o de ad-
ministrandis Sect.

continentia. Illudq; maxime animaduertendum est, hæc quæ dixi ligamenta primo occurſu vnum videri. Verum si tendines perfecti accurate non grauaberis occurrent tibi sex ligamenta transuerſa à dictis duabus appendicibus ortum ducentia. Sed poſteaquam ad hunc locum deuenimus, operæpretium facturus videor, si de ijs ligamentis tractauero, quæ tendines continent per longitudinem digitorum. Animaduertendum itaq; est ab internis ossibus digitorum à lateribus iuxta eorum longitudinem adefſe ligamenta ad extremitatem tendinum vsque pertinentia, quæ hoc in loco prudenter natura collocauit ne in flexione tendines extra ipſorū sedem attollerentur. propterea Galenus libro de vsu Partium aiebat ope tendinum quinti musculi tertium internodium flectentium primum quoq; flecti. at rei veritatem lib. de administrand. Sect. agnouit. 10

De Ligamentis femoris, tibiæq;. Cap. V.

Cur quādoq; æger
claudicat licet lu-
xatio coxendicis
sit restituta.

Ligamentum am-
biens rotulā genu.
Inter caput hume-
ri & scapulā nul-
lum adest teres li-
gamentum.

IN articulo femoris cum osse coxendicis ilei, ac pubis, præter membraneum quidem vinculum, sed crassum, quod articulis omnibus commune est, ligamentum videbis teres ac longiusculum, quod cum à profundo acetabulo ortum ducat, in superius femoris caput insertum deperditur, idq; roboris ergo; quod dum hæc pars laxatur sæpenumero disrumpitur: & quamuis os in locum pristinum redeat, luxatus tamen semper claudicat: hoc enim ligamentum impedimento est quominus ossa illa cohæreant. Inter capita item inferiora femoris, summamq; tibiam in interiore parte genu adest ligamentum crassum, quod & ab eorum appendicibus exoritur, & in ea definit. constructum est autem vt has partes contineat. cum etenim his duobus articulis nullus in corpore maior existat, quid mirum si natura prudens hoc loco eiusmodi apposuit ligamēta, qualia nusquam apposuerat, præterquam inter caput & duas primas vertebrae, cum ab hoc tertio ligamento discefferis adest aliud, quod genu articulationem fere circuit, sed hinc atque hinc genu rotulam ambit, à qua duntaxat detinetur. Imperiti complures opinantur id genus ligamenti teretis inter caput humeri, scapulamq; reperiri, sed mire falluntur, quemadmodum qui sensu pollet experiri facile poterit. 20 30

De ligamento quod inter sacrum os & coxendicis
situm est. Cap. VI.

Onp.

QVATES cernis, inter os sacrum, & coxendicis ligamentum adest, quod tantum non est teres. id autem oritur ab extremo osse

osse sacri, transuersumq; definit in acutam coxendicis partem, colligat hæc ossa, proptereaq; factum est vt colligata detineat, licet alter vsus adduci possit, vt scilicet maiori neruo qui in homine reperitur aditus pateat.

Vfus.

De ligamentis transuersis in pede. Cap. VII.

IN extremi pedis articulo inter ipsum tibiamq; & fibulam, præter id vinculum, quod iuncturis omnibus commune est, sex alia cōspiciuntur, qualia in exteriori brachiali cernebas. vsus horum est, vt eos tendines contineat, qui extremo inseruiunt pedi, digitisq; qui nisi hic tendines adessent, à suo situ nullo negotio dimouerētur. sub sunt quoq; pedis digitis ligamenta, quemadmodum digitis manus. Cōstruxit autem ipsa natura, vt in officio cōtinerent tendines illos, qui digitos flectunt, secundū inquā, tertiu. nq; internodium.

Sex ligamenta extremi pedis proportionē respondent ligamentis brachialis exterioris.

Vfus.

Vfus ligamentorū quæ pedis digitis sub sunt.

De ligamento reliquorum articulorum. Cap. VIII.

ARTICVLIS omnibus ligamentum commune est: id vero ab osse vno ortum ducit. ab appendice nimirum, & in aliam definit. hæc vero in orbem amplectuntur, nec desunt alia laxiora, angustiora alia, iuxta ossium magnitudinem paruitatemq;. Ideo hoc loci de omnibus ligamentis actum existimato, quæcunq; thoracem vinciunt, scapulas, iugulaq; necnon inferiorem maxillam, humerum, cubitum, digitos, fibulam, tarsum, ossa pedij. quod si de ligamentis ilij pubisq; interroges, hæc ab alijs præterquam in motu non differre, respondebo.

Quid cōmune sit omnib. ligamētis

Enumeratio partium cōplurium quæ ligamentis prædita sunt.

De ligamentis cubito, tibiæ, ac pubi appositis.

Cap. VIII.

INTER cubitum, radiumq;, inter tibiam, ac fibulam iuxta eorum longitudinem membranofum ligamentum cernere est, quod inter horum ossium interualla situm est, cuius vtilitas est non modo vt vniat, ac vinciatur, sed vt interiores musculos ab exterioribus distinguat. eodem se habent pacto vincula, quæ sunt in pubis foramine nonum musculum à decimo diuidentia.

Ligamētum membranofum.

Vfus.

Ligamenti pubis vtilitas.

De ligamento hepatis. Cap. X.

HEPAR duobus præcipuis ligamentis continetur, quorum alter dexteram, alter leuam partem respicit. Ex quibus sinistrū dextero

Duorum ligamen-
torū iecoris vñs.
Mediastinum, peri-
cardium, pleura,
peritoneum sunt
membranæ potius
quā ligamenta.
Iecoris ligamenta
non sunt prorsus
sensu destituta.

dextero crassius admodum est. hæc septo transuerso hepar adne-
ctunt, ne deorsum sua mole ac pondere procumberet. Horum igitur
ligamentorum dexterum susensorium vocitant, at sinistrum
nullo peculiari nomine insignitur.

Locus admoneret vt de mediastino, pericardio, pleura, necnon
peritoneo, verba facerem: nam hæc quoque sunt ligamenta: sed
de his in tractatu de membranis sermonem reicimus: quoniam si
res ad viuum secaretur membranæ sunt potius, quā ligamenta;
cum hæc sensu aliquo sint prædita, quo vera ligamenta omnino ca-
rent, cum à iecoris ligamenti discefferis. hæc enim sola inter liga-
menta non sunt prorsus sensus expertia. 10

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER III.

DE SCELETO.

Sceletus.



Sceleti descriptio.

AMPRIMUM omnium quid Sceleti nomine si-
gnificetur, explicandum est. Sceletos igitur
Græcis hominibus nihil aliud significat, quā
ossium exiccatorum cadauer. cuius inspectio
non modo nostris, sed priscis etiam tempori-
bus in vsu extitit, quemadmodum ex Gal. pri-
mo de administrandis Sectionibus colligere
possumus, vbi historiam recitat, quo pacto ipse discendi cupiditate
inflammatus se in Alexandriam contulit, quo loco medici aderant,
qui hanc humani corporis ossium compagem se docere profitebā-
tur. atque ibi duos sceletos suis oculis vidit, quorum alter suspen-
sus pendebat auihus expositus, quæ carnem, quibus ossa vestiun-
tur, vniuersam deuorauerant ossibus relictis, quæ suis inuicem li-
gamenti detinebantur: alter vero in sepulchro iacebat; qui à Nili
fluctibus vehebatur, tandemq; ad ripam fluminis appulit, vbi con-
stitit; erantq; illius ligamenta exiccata. Sed profecto (pace Gale-
ni dixerim) neuter horum ossium disciplinæ accommodari poterat:
Nam in his duobus sceletis articuli omnes ossium ligamentorum
velami-

velamine delitescere cogeantur; at absque articulationum ossium exacta cognitione imperfecta est scheleti cognitio, & historia. qui enim scias, nunquid vlla adsit cavitas, tuber vllum: atq; hæc omnia altius ne, an in superficie sita. suscipiant ne an suscipiantur: atq; alia id genus complura, quæ in ossium explicatione maximum docenti, discentiq; afferunt adiumentum: quemadmodum ingenue falsus est excellens Franciscus Frigimelica, cui ars medica multum debet.

Is Patauij hominis scheletum suis cum ligamentis calce detinebat, idq; in illius florentissime Academiæ gratiam, cui semper prodesse

10 studuit. Sed in scheleto proprijs ligamentis iuncto non posse omnia disci, doceriq; optimus vir cognouit. Scheletos itaq; constare debet ex ossibus, quæ prius coquere, hoc est elixare maxima cura debet, quicunque scheleton domi parare studeat. cura inq; magna in

ossibus elixandis adhibenda est; ne processus, cartilaginesq; in earum extremitatibus incrustante aliqua in parte lædantur. Cadauer autem, ex cuius ossibus scheletos construendus est; esto iuuenis non

obesus, statura pusilla potius, quam procera; nam visu pulchrior euadet. hoc cadauer, quale descripsimus, excoriandum primo est, deinde caro adimenda omnis, quoad eius fieri poterit, visceraq; omnia interna abijcienda. Illud autem obseruandum est, vt dum fa-

20 bricam hanc humani corporis expolias, aures diligenter adimas, seruesq; item nasi dimidium; extremum illud scilicet narium, quod cartilagosum existit: item palpebras, os hyoides dictum, laryngem vnà cum frustulo asperæ arteriæ. Postquam hæc omnia accurate effeceris, cranium secandum est, supercilia versus, idq; propterea

quod cavitas in fronte latitans huiusmodi sectione detegatur. Cerebrum postmodum vnà cum membranis à cranio ita separandum est: vt interna caluariæ pars munda prorsus, atque sordium expers relinquatur. Deinde secundam vertebam à tertia omni industria

30 separato. Deinde maxillam inferiorem adimito, ea tamen lege, ne cartilaginem illam mobilem, quæ inter caput, maxillamq; inferiorem sita est, vel tantillum labefactes; hanc chartis seruato. Deinde costarum cartilagines sensim à costis ipsis seiungito. Sinito tamen dictas cartilagines ossi pectoris adhærentes, neque vlllo pacto diuel

lito. Extremas item costas, cum cartilagine non iungantur sterno; alijs adimes quoque cartilagines suas, ac in papyro itidem pones. Summa quoq; diligentia adhibenda est, ne dum has vnà cum sterno eximis, duas mobiles cartilagines lædas, quæ inter iugula, sternumq; sunt sitæ, quemadmodum de mobili cartilagine, inter caput, maxillamq; inferiorem paulo ante dicebamus. Illud autem de sterno cum

Quomodo schele-
tos parari debeat

Ex qua statura pa-
randus scheletos.

Obseruatio in ex-
poliando scheleto.

Cranii sectio.

Cartilagines pe-
ctoris ossi relin-
quendæ.

Cartilagine non
sunt coquendæ.

Appendices non
lædendæ.

Cartilagine filo
excipiedæ vel in
chartis seruandæ.

An quartū os bra-
chialis vniat cū
styloide.

no cum cartilaginibus meminisse oportet, hæc in cacabum non im-
mitti: non enim coquantur, sed soli exposita exiccantur, itaq; ser-
uantur. larynx item, & hyoides os, & aures, & nares, & palpebræ
eodem modo seruanda sunt separatim; neque enim vllum ex his co-
quitur. Postquam hæc omnia absolueris, costas à corpore verte-
brarum paulatim diuelle, necnon ab eorum transuersis processibus.
quòd si in ossium scientia parum versatus fueris; sinistras costas vnà
vincies, atque à dextris semouebis: Dextras item à sinistris separa-
tas colligabis, ne misceantur, idq; ordine facies, vt primo primam,
secundam deinde, & tertiam successiue. Ablatis costis, incipe eas ¹⁰
cartilagine amouere, quæ inter vertebrā, & vertebram sunt; idq;
gladio facito, cuius acies tenuis sit, & dictum, ac factum incidat.
Incisio vero ad corpus vertebrarum perreptet. Caue tamen, ne ad
illud ita accedas; vt appendices lædas, quæ nō admodum duræ exi-
stunt: itaque progredere vsque ad ossis sacri summum; easq; carti-
lagines chartis impone, idq; ordine facito, vel eas acu perforatas
filo excipias. idem dictum puta de cartilagine, quæ inter sacrum &
coccygem sita est, & inter ossa pubis. Quo vero ad dorsum per-
tinet, vniuersum in tres partes diuidito, & separatim colligito; vt
in lebetes melius aptentur. His peractis, diligenter inspicere pote-
ris, nunquid in acromio tertium illud os adsit, quod Galenus in ho-
minibus duntaxat inueniri asseuerat; & scapulam ab humero separa-
bis. Præterea circa scapulæ concauum, vbi cum humero articula-
tur; cartilagine illam tolles, quæ ibi à natura de industria apposita
fuit; vt sinus ille profundior euaderet. Postmodum separabis hu-
merum à cubito, rursus à cubito extremā manum. quod dum agis,
animaduerte, obsecro, an styloides processus quartum os brachia-
lis ingrediatur: quemadmodum Galenus scriptum reliquit; nec ne
suspice quoque supra styloidem; nam mobilem ibi quoque cartila-
ginem inuenies, quam chartis recludes, vt supra. De alijs id genus ³⁰
sepius admonuimus. Deinde femur à coxendice diuelles; & hoc
etiam loco circa acetabulum mobilis tibi occurret cartilago instar
illius, quam circa scapulam obseruaueras. seiunges etiam à tibia fe-
mur. neque hic desunt duæ cartilagine, eaq; mobiles à natura ef-
fectæ, atque efformatæ in eundem vsum, vt scilicet tibiæ cavitates
amplificarent, atque attollerent, à quibus capita inferiora femoris
suscipienda erant. illud quoq; meminisse oportet, patellam adhæ-
rentem relinquendam esse; ne sinistra, dextraq; confundantur.
Post deinde extremum pedem à tibia distinguito; & cartilagine
vel chartis recludito, vel filo, vt lubet, excipito. Idem agendum
est, vt

est, vt supra attigi, de auribus, naribus, palpebris, hyoide, larynge, & cartilaginibus omnibus, quas ademeris, & de sterno, quod nullo pacto aqua abluendum est. Reliqua in cacabum indes; ibique aliquandiu finito, vt molliora reddantur; & quod reliquum est carnis adhærens maceretur. bene abluto bis, terq; & tunc terebello paruo perforabis caput superius, inferiusq; tum humeri, tum cubiti, tum radij, tum femoris, tum tibiæ, tum fibulæ: ferrumq; huic rei aptum per foramina dicta in horum ossium cavitatem immittes; idq; vt medulla vniuersa exeat, querentia ossa denigrat, deformioraq; reddit; quod bonus Vessalius non animaduertit; neque enim omnia animaduertere magnus potuit anatomicus. idem effcito in ossibus postbrachialis, digitorumq; idem in ossibus pedij, & iugulorum sternon versus, alio minori terebello hæc ossa terebrans in capite altero duntaxat; idq; vt ex albis ossibus sceletos cõstet; neq; hisce foraminibus perexiguus sceletus turpitudinem accessuram esse verendum est; præ sui enim exiguitate conspicua non sunt. quod si conspiciantur ossibus omnibus simul iunctis alba cera, aut glutine ex caseo confecto, quo fabri lignarij vtuntur; dicta foramina diligenter obturato. Postquam ossa hæc, vt dixi, iterum laueris: in prom-
 10 ptu habeas vas amplum æneum, quale pro familiæ lineis pannis è ffordibus abstergendis domi habent matronæ. sit vero aqua feruenti plenum, in quam ossa (vt diximus) denudata, & distincta immerges. Hoc etenim pacto candidiora euadunt. Illud præterea diligens sceleti faber obseruare nullo negotio poterit; vt manus, pedesq; linteis prius inuolutos in aquam immergat; ne articuli extremi, aut sesamina ossa pereant, confundanturue. tandiu vero bulliant, donec ab ossibus caro sponte decidat. nolim tamen carnem ab ossibus tam facile abscedere, vt appêdices relaxentur; nam magnum tibi negocium crearet, appendices ita dissolutas suis ossibus
 20 denuo apponere. quod facilius eueniet. si adolescentuli cadauer supra dicto modo coquas. Separantur enim in hisce facilius ab ossibus appendices. Post hanc ossium elixationem partem caluariæ superiorem primo eximes; ne futuræ relaxentur; itaq; curam adhibe ne squamosæ futuræ separentur; neue pars superior temporalium ossium deperdatur. cum ab aqua eximenda ducis; lineos pannos paratos habeas crassiori filo textos, eosq; rudes adhuc, neq; attritos vetustate, quibus ossa prædicta abstergas. deinde caput, costas exime, iugulaq; postea brachia, & crura, item manus, pedes, inferioremq; maxillam, postremo dorsum cum ossibus ilium. quæ ossa singula tibi per manus tradita tela exiccabis. Illud præterea ne
 30 P obliui-

Ossa à medulla re-
tenta denigrant.

Vessalij infortia.

Quæ ossa candidio-
ra fiant.

Ossa elixanda vt
carne denudent.

Pinguedo seruanda
nec ossibus relin-
quenda.

Ossa ne fœteant.

Gluten.

Ossa ex calce, aut
cinere denudata
nigrescunt.

obliuiscaris, quæso, ut dum ossa coquis, subinde spumam, & pin-
guedinem incitantem tollas: quæ tamen non sunt abijciendæ, sed
in vase condendæ. ubi vero coagulatam videris pinguedinem, quæ
spumæ subest; exime ab aqua, & serua. est enim pluribus in rebus
hæc pinguedo perutilis. Exempta ossa ab olla ænea magna summa
diligentia mundanda sunt, cultro fabrefacto paruulo, cuius sit acies
acerrima. Cauendumq; est (ut supra etiam attingimus) ne in car-
tilagines articulis incrustatas offendas; nam si has attigeris, hoc est,
incideris: mox articuli fatiscunt, & dissoluuntur, hoc pacto, ne fœ-
teant ossa. Fœterent autem, si aliquid carniū ossibus adhærens ¹⁰
relinqueretur. in quibus denudandis accuratus admodum sis opor-
tet. In separatione capitis à vertebra, quod non ita facile existi-
mato, ob valida ligamenta; propterea sensim, atque oculate pro-
greditor; ne transversum ligamentum in prima vertebra positum
lædas; quod ligamentum dentem secundæ vertebræ continet. ver-
tebras ea, qua diximus, diligentia nudatas ordine ponito; funeq;
excipito, & in tabella vento, soli; exposita tandiu detineto; donec
exiccantur; id vero biduo fiet, plus minus, sed caue ne imbris
aspergantur. Brachiale cum exossas, id est ossa eius separare, &
cartilaginibus exuere in animo habes; prius considera, quàm diffi- ²⁰
cilis sit tot ossium tam diuersa specie repositio. Quare si diffidis,
fatius est, minusq; absurdum, si relicto ligamento, quo brachialis
ossa continentur; illa in superficie detegas; ut ex pluribus ossibus
constare liquido constet; sed pedetentim hoc agito, ne hic ossium
nexus, cuius colligationem reformidas, si nimis penetras, corruat.
Eadem, vel paulo minor diligentia in tarso adhibenda est; dum hæc
ossa sole, ventoq; exiccantur: quoniam temporis iactura maximi
ab optimo quoque facienda est. poteris interim gladiolo, qui no-
uaculam secando imitetur: aures, nares, palpebrasq; excoriare,
hyoidis os, laryngem, sternon, atque alias cartilagines à membra- ³⁰
nis liberare, & ligamentis: idq; præsertim, ut sceleti fœtor inhibea-
tur. Caueto etiam, ne dentes omnes decidant; immo vero da ope-
ram, ne vel vnus quidem decidat. quod si exciderint; da operam
ut in suum quisque alueolum redeat, in promptuq; habeas gluten
ex recenti caseo, ex oui albumine, gypsoq; recenti cōfectum; itaq;
struito, ne amplius labant. idem efficere poteris, si appendix aliqua
è suis ossibus diuulsa concidisset. Non desunt, qui in ossibus cada-
ueris excoquendis pro sceleti fabrica calcem, cineremq; adhibeāt,
ut candidiora fiant; quod mihi non valde probatur: Vidi enim ossa
nigrescere potius, quàm albefieri huiusmodi rebus. Neque illud
asper-

aspernandum est, ossa dum coquuntur: nisi aqua continenter submersa detineantur; fumo infici solere. Dum hæc aguntur, ferrum corporis mole altius palmi dimidio (vt nunc Romæ loquuntur) fieri curabis, quodq; deorsum tres, in partes diuisum sit, & eas perforatas: ascendatq; crassiusculum ad ossis sacri inferiora: quod reliquum est ferri, tenuius esse debet, quo flecti possit, vt tibi ex usu erit. huius ferri basis erit tabella tetragona, in cuius centro alia sit eminentior figura orbiculari, colore atra; ita enim elegantior esse videbitur sceleti situs, qui hisce tabulis clauis affixus detinebitur. cuius sceleti ossa vt elegatius connectas; tria ænei fili genera adfint, quæ per tenuius, & crassius inter se differant. quod æneum filum coquendum est; vt flexibilius reddatur; neque in connectendis ossibus tam facile disrumpatur. forcipes quoque binæ parandæ sunt, quarum vna sit teres, vt filum illud æneum foraminibus immisum torqueas; alia vero incidat quod reliquum est. Acus item varæ ex optimo ferro parandæ sunt ligneo manubrio exceptæ, quæ & perforare, & secare possint: hisce ossa, vt lubebit, perforato. Præterea animaduertendum est, si digitos rectos esse volueris; perforandos esse recta, vt à latere ad latus foramen penetret. quod si obliquus illorum situs tibi magis arrideat; oblique perforato, ita vt infra magis distet ab ossis capite, quam supra. Item qua forma voles, digitorum situm immutabis. A pedibus igitur initio sumpto quatuor seramina apponito, illis crura superpone; deinde femora. animaduertendum tamen est, inter tibiâ, femurq; posterius perforandum esse inter duo capita inferiora femoris; nec non eminentiore parte capitis tibiæ, vbi aderat ligamentum. Item ibi baculum appones; vt hoc fulcro præter æneum filum solidior sit connexus. Deinde os sacrum, coccygem, & lata ossa connectito, cartilagineq; apponito in genu circa acetabulum coxendicis inter ossa pubis, inter os sacrum, & coccygem. Antea vero quam femur suo loces loco: imponendum ferrum est in os sacrum, suaq; ossa coniuncta. quod si facilius efficere volueris, ossis sacri tertium, quartumue posterius perforato: sit vero foramen adeo patens, vt ferro excipiendo sat esse possit, quod postmodum foramen illud ingreditur, per quod spinalis medulla descendebat. Siftendum est autem, fulciendumq; ne infra crurium altitudinem flectatur: nam crura flecterentur, quod turpe esset visu. Postquam stat ferrum, vt decet; crura, & pedes fige vario situ, ne suo loco labantur, atq; exeant. fies autem voti compos; si sub calce, & pollicem perforaueris; & paruo clauo, æneoq; filo has partes ligneæ, quam supra

Instrumentū i ossib.
preparadis com-
modum.

Quibus ossa con-
nectenda.

Venustatem sce-
leti in quo consistat.

diximus, tabellæ affixeris. his optime dispositis patellam genu ap-
posito. Deinde quinque lumborum vertebrae cum suis cartilagi-
nibus sacro osi appone: supra has tres extremas thoracis vertebrae,
quibus suas costas nece, hoc est earum corpori: quanquam deci-
ma ad transversum processum accedit. deinde reliquas novem trans-
uersis vertebrarum processibus prius perforatis, ut costæ facilius
aptentur, illisq; elegantius admoueantur; quas prius anteriore in
parte perforato, ubi cum cartilaginibus uniuntur. Posterius autem
non perforato antea, quam metiaris, quæ singulæ perforandæ sint.
sed prius vertebrae harum costarum in ferrum indito, ut dictis ver-
tebris superpositæ sint: & ex his à prima initio sumpto æneum, quod
diximus filum bis, ter ue circa eas, transversosq; processus vertito.
Caue tamen ne hunc nexum arctes priusquam sternon suo loco im-
posueris. Illud equidem nolim obliuiscaris, sceleti elegantiam, &
venustatem in thoracis concinna figura, sitam esse; quam sphericā
esse oportet. Id ut fiat facilius, inter sternon, ac vertebrarum cor-
pus lignum impone, quo retrocedere, atque introrsum inclinare
prohibeatur. Præterea animaduertendum est, nonnunquam car-
tilagines nimis exiccatas esse: propterea minus cedere, quam sit
opus artifice sceletocomponenti. quod si fiat, illas in tepidam aquā
paulisper finito; tunc enim cedent. deinde collum, caputq; impo-
ne. sint vero ossa capitis, quod transversim sectum fuerat; ut quæ
in ipso cõtinebantur, auferri possent; vinculis excepta, ne corruāt,
in vertice, in futura recta, & labdalem versus. in sincipite autem fo-
ramen adsit, è quo exire ferrum possit. thorace, ut oportet, exic-
cato, adde iugula, scapulas, brachia, manusq;: ita erit Dei ope sce-
letos absolutus; sed stude, ut iugulis, scapulæ, maxillæq; inferiori
suæ cartilagines apponantur: item styloidi inter ipsum, & brachia-
le. Pulchrior etiam videbitur sceletos si ex brachijs alter extédatur;
flectatur alter: quod si mauis; scipionem manu gerat; ut lubet effi-
cito, quem tabulæ clauis affigito. sceleti collo hæc suspendito, ut
per thoracem pendeant, torquis instar, larynga, os hyoides, aures,
nares, ungues, quas optime perpolies, palpebras, ossa sesamina
dicta, ossa, quæ sunt in naribus spongiosa, quæ dum internam nasi
partem emundas, facile decident. Tu vero caue, ne illa imprudēs
tanquam nullius pretij proijcias; ut Vessalio contigisse opinor, qui
illa propterea nō cognouit. Illud præterea memoria teneas, dum
caluariam curas, qua aures sunt sitæ; id tanta industria, & diligen-
tia effcito; ut ne ossicula auditus organo deferuientia lædas: quæ
pulcherrima visu sunt, & scitu digna. Ex his duo prima nullo ne-
gocio

Torquis in collo
sceleti.

gocio eximes, tertium vero non sine negocio: propterea caluaria sapius manu cōcutienda est, vt eximi facilius possint. hæc vnā cum alijs, quæ paulo ante memorauimus, sceleti collo suspēdes, ne quid desit eorum, quæ scire operæpretium est. quodd si puelli skeleton parare cupias; caue diutius ossa coquas: nam ossium appendices facillime relaxantur. Idem de simijs iuuenibus admonitum puta. si skeleton non modo non fœtere cupis, sed bene olere; priusquam caluariā sericis ligulis vincias: cura, vt illa vincula muscum, & ambram optime redoleant, aut re huiusmodi bene olente, vt magis libuerit. filo æneo crafiori humerum scapulæ admouebis, cubitum humero, radio extremam manum, femur acetabulo, tibiam femori, tibiæ extremum pedem. Costas autem, vertebraşq; mediocri æneo filo, vt digitos, & postbrachiale tenuiori. Deo vero Optimo Maximo sit honor, & gloria.

REALDI COLUMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER V.

DE MVSCVLIS.

Quid sit Musculus, ac de Musculorum differētijs. Cap. I.



MUSCULVS Instrumentum est voluntarij motus, absq; quo nihil in nobis est, quod voluntarie moueri possit. constructus autem est ex fibrosa carne, neruis, ligamentis, venis, arterijsq; , & membrana: carne quidem, vt qua corpus ipsius constet, & moles; neruo, vt is virtutem motiuam deferret, quæ à cerebro emanat; ligamento, vt sit validus, neque in mouendo imbecillus; vena, vt ali possit; arteria, ne vitali calore destitueretur. membrana vero munus hoc est, vt omnia hæc complectens detineat: musculumq; à musculo distinguat. Musculum sunt qui à Mure dictum putent, quodd musculi quidam muris figuram præ se ferant; nam illis caput tenue existit, venter latus, cauda oblonga, angustaq; non desunt

Musculi descript.

Quæ musculū cōstituant & quem vsum ei quodq; horum præstet.

Musculus vnde dicitur secundum aliquorum opinionem.

Varie muscutorū
formæ.

Musculos in ten-
dines definere,
sed non omnes.

Muscutorū ortus,
& terminatio.

Quid sit tendo.

defunt, qui musculum lacertum vocent; quoniam lacerto ipsi simili-
lis figura videatur. Alij pisci similem magis musculum autumant;
propterea pisciculum vocāt. Sed profecto has formas in omnibus
musculis non comperies: nam aliqui lati admodum sunt, alij trilate-
ri, alij quadrilateri, alij orbiculares, sunt aliqui crassi, alij vero te-
nues, atque exiles, breues alij, alij prolixi, alijs vnum duntaxat fi-
brarum genus contigit, alijs duo, tria alijs, & nonnulli musculi o-
mnibus fibrarum generibus mixtis præditi sunt, quibus videntur
intertexti. Musculi in tendines, hoc est chordas desinunt; sed non
omnes; multos nanq; tendine carentes videbis: contra quibusdam
musculis tendo adest in exortu, quibusdam in medio, quamuis Ga-
lenus de quarto duntaxat maxillam inferiorem aperiente mentio-
nem faciat; vbi illius tendinis occasione capta miris laudibus natu-
ram ipsam effert. sed meminisse poterat bonus Galenus quarti quo-
que musculi, à quo hyoides deorsum trahitur, qui tendinem in me-
dia sui parte à natura benigne suscipit; neque illi, quem tantopere
Galenus extollit, ob hoc quicquam inuidet. Sed priusquam à mu-
sculorum tendinibus discedamus; nonnulli sunt, quibus vnicus in-
est tendo, aliquibus duo, tres ue, aut quatuor, quibusdam complu-
res, vt longissimus dorsi musculus, nec non thoracis quintus; qui-
dam longum, teretemq; tendinem obtinent, alij teretem quidem,
sed breuem; alijs tendo adest tum oblongus, tum latus, alijs latus,
& decurtatus. Ita vt facile perspicias figuram musculorum, tendi-
numq; ipsorum non vnicam esse, sed multiplicem & variam, quem-
admodum in vniuscuiusq; musculi peculiari historia facilius quoq;
& apertius discēs. Ortum ducunt ab ossibus musculi, atque in ossa
desinunt, sed non omnes; nam aliquos cernere est non ab ossibus,
sed à cartilaginibus exorientes. Alij à membranis exoriuntur, &
in membranas quoq; finem habent. alij post exortum descendunt;
ascendunt alij. quorundam situs transuersus est, quorundam vero
obliquus. At exortus musculorum neque in omnibus eodem se ha-
bent pacto; nam aliquorum oblongus, aliquorum autem breuis, his
crassus, illis pertenuis, nonnullis carneus, alijs tendineus, licet nō
desint, quibus ex carne tendini mixta videatur origo. Ex musculo-
rum tendinibus nonnulli perforati sunt, alij minime, alij vnico fora-
mine, alij pluribus donantur. Sed locus admonet, vt antequam ab
hoc sermone discedo, doceā quid tendinem, seu tendonem dicunt;
chordam ue, vt Arabes Anatomici. Tendo igitur in musculo pars
alba est, dura, densaq; & pellucida, quæ cum primum detecta est;
visu pulcherrima est, ac spectatores in sui admirationem trahit.

A neruo

A neruo autem distat tendo, etsi magno quoq; sensu præditum esse tendinem experientia facile pateat: cum ipso læso sæua accidentia consequantur. Si tendinem secus corpus solidum attrectabis, neruo vero cæso contra se res habet; nam licet albicet neruus, tamen neq; adeo durus est, quemadmodum tendo, & rotundior est, neq; adeo perlucet; quod si incidatur, corpus multis funiculis intertextum, villoq; circumdatum videre videberis. Adnotandum insuper est musculos organa esse motus voluntarij, qui neruorum ope illis demandatur. Hæc etenim vis neruis à cerebro demandatur, etsi Aristoteli secus videatur esse. Iccirco musculo cuiq; quamuis minimo neruus obtigit; immo & nerui quandoq; cum ad musculum neruum ferri dico, non ita intelligo prope musculos neruos ferri; aut per illorum medium recta præterire; sed per musculorum substantiam aio neruos disseminari; quanuis Vessalius parum in hoc Anatomicus sensui, rationiq; aduersetur, inquiens musculos complures carere neruo, & inter reliquos quadratum musculum prope brachiale, qui radium in primum ducit. Ego vero huic quoq; musculo inesse neruum asseuero adeo perspicuum, vt quiuisset alter; neq; difficilis est inuentu. idem de eo musculo dictum puta, qui latum tendinem efficit, deq; alijs, quos Vessalius excipit; quod dum efficit, naturam irridere maluit, quàm suam in hoc non obscuram negligentiam patefacere.

Differentia inter tendinē, & neruū

Musculos esse instrumenta motus voluntarij. Musculos à neruis suscipere motum

Neruos in musculorum substantia disseminari.

Vessalij error de neruorum in musculos distributio.

De faciei musculis. Cap. II.

FACIEM cum dicimus, eam corporis partem intelligimus, quæ capillos, mentumq; interiacet, moueturq; voluntario motu maxilla inferiore immota. neq; enim superiorem maxillam moueri nisi crocodillinam, teste Aristotele inuenies; licet ego psitaci vtranque maxillam motu præditam esse primus obseruauerim. quin facies ipsa hominis mouetur quidem ad inferioris maxillæ motum, sed non primario, verum secundario motu.

Quæ pars facies appelletur.

Primus animaduertit superiorē psitaci maxillam moueri.

De Musculis frontis. Cap. III.

MVSCVLI igitur (vt ad rem redeamus) qui huic deferuiunt parti complures sunt; primi duo sunt, atque hi in fronte siti. exortus horum in superiore parte existit; in inferiore vero parte terminantur in communi sutura, quæ dirimit ossa capitis ab ossibus maxillæ superioris; quamuis nerui huic parti subiiciantur. Horum musculorum fibræ recte neutiquam sunt, quemadmodum Vessalius asserit;

Musculi frontis.

Vessalij error.

Vessalij commen-
datio, eiusdem
infirmitas.

Duos esse frontis
musculos & non
tantum unum.

afferit; sed obliquæ à summo scilicet naso tempora versus: eorumq;
motus est, vt supercilia attollantur: quanuis neque Galenus ille de
re medica tantopere meritis, neque Vessalius nostris temporibus
magni vir nominis in dissectione corporum, neque alius ex his qui
ante me scripsere agnouerint. Quod si maiorem diligentiam ad-
hibuissent, inuenire facile poterant. Hi duo muscoli & vniuersam
frontem, & temporalium musculorum tantam partem occupant,
quantum ipsi obliq; ascendunt, præterquam media fronte, vbi nos
cutim contrahimus, corrugamusq; quoties vehemèter commoue-
mur, aut admiramur; adeo vt in multis sese supercilia mutuo con-
tingant. Quæ cutis frontis contractio; si vnus hic esset duntaxat
musculus; fieri nullo modo posset. hæc res, vt viros alios omittam
minus notos: in fronte amplissimi Cardinalis Ardingelij, quem ho-
noris causa nomino: perspicue videri poterat. cui cum sinister mu-
sculus ex his cõuulsus esset ob vulnus: dimidiam frontem mouebat:
reliqua motus expers relicta erat. sed mitto hoc, sensum ipsum si tu
quoque consules, hoc haud dubie nullo negotio comperies; nam
si vniuersam frontis cutem detraxeris; in media fronte nullum vide-
bis musculum, nisi in summo naso: vbi dexter musculus cum sinistro
ita coniungitur, vt vnus hoc loco musculus esse videatur; & vbi car-
nosiores, quàm vsquam inueniuntur. et quo magis ascendunt hi
musculi, eo tenuiores euadunt. superciliaq; sursum trahuntur non
ab his duntaxat, sed etiam duorum musculorum præsidio, quos de-
inceps describemus hætenus (vt opinor) anatomicis ignotos.

De duobus Musculis Nasi. Cap. IIII.

Nasi musculi inue-
ti.

Vessalij error.

Nasi musculorum
exortus, progres-
s, forma, &
terminatio.

POST hos bini occurrunt nasum dilatantes adhuc à nemine co-
gniti: nam etsi Galenus, alijq; de duobus musculis nasum dila-
tantibus meminerint; eos tamen cum labij superioris musculis con-
fudere. Præter hos Vessalius duos descripsit nasum claudentes,
quos interiore in parte esse vult, imaginationeq; duntaxat intuitus
est. quo enim pacto oculis cernas, quod nusquam est? latas itaque
nares reddentes muscoli illi duo, à supra dicta oriuntur futura, estq;
exortus eorum acutus, carnosusq; cum musculorum frontis sine
permixtus: deorsumq; tendentes latiores redduntur, & supra nasi
ossa deferuntur: inq; eius pinnis terminum habet; triangulusq; pe-
ne efficitur, cuius duo sint latera oblonga, breue tertium, has pin-
nas sursum trahunt, fibrasq; rectas habent; itaq; dilatant: illi vero,
quos alij anatomici descripsere, portio sunt eorum musculorum,
qui in

qui in superiore labro positi sunt; vt mox dicam. Clauditur nasus à musculis dicto labio opem ferentibus, non autem à proprijs. Nam quoties aliquid nobis per nares attrahendum est; superius labium constringere cogimur.

Quibus musculis
nasus claudatur.

De Musculis latis in collo positis. Cap. V.

Dvo præterea alij sequuntur pene quadrati musculi in collo sit, quos Gal. lib. de Vsu Part. deq; Anatom. Sect. se inuenisse exultat: qui labijs ancillantur, ea deorsum oblique trahentes. horum substantia membrana carnosæ est. à iugulorum regione, posterioreq; colli parte initium sumunt; eorumq; fibræ oblique ascendunt, atque eo tandem pertingunt, vbi cum superiore labro inferius iungitur. Quare cum hi lati musculi faciei deseruiant: etsi in collo collocentur: tamen inter faciei musculos connumerandi sunt, qui cum mento plurimum coherent: atque in hoc oris apertioni videntur auxilium ferre.

Musculi lati in
collo duo.

De quatuor musculis labiorum. Cap. VI.

Qui labris famulantur musculi, quatuor numero sunt duo in superiore, totidem in inferiore. Superioribus quadruplex origo est: nam ab extrema futura ossis iugalis exoriuntur, & ab ea, quæ primum os maxillæ superioris separat à tertio: reliqui duo ab osse male proficiuntur: omnesq; oblique versus labrum incidunt, quos inter vnus est, qui narium pinnae adhærescit. et propterea hunc musculum illum esse dicebant, qui nasum dilataret. Ego vero prædictorum labri musculorum portionem voco. Tamen ne pertinax esse videar, quod semper abhorruì, si cui separare hunc libeat, & peculiaris musculi loco esse ducere: id sibi per me liceat. quo concesso quatuor erunt nasi musculi, qui omnes ipsam dilatabunt. Reliqui duo labrum inferius constituentes ab ea menti parte oriuntur, vbi quædam est in osse asperitas conspicua. horum autem quatuor musculorum fibræ variæ sunt, atque inter se commiscuntur, & implicantur. ideoque varios motus edunt: vt recte Gal. adnotauit, & plerumque cum cute ipsa confunduntur. Tamen si tibi musculosum corpus neque pingue secundum obtigerit, atq; diligenter excories, & eleganter, & perspicue satis conspici poterunt: Accedunt dictis musculis alij duo buccarum, quos quidam oblitus est describere in magno quodam volumine, de humani corporis dissectione. inter vtrinq; maxillam siti sunt, à gingiuisq; nascuntur, & in gingivas

Quatuor labiorum
musculi.

Musculus ab ali-
quibus imperite
nasi appellatus.

Quatuor nasi mu-
sculi.

Ex varietate fibra-
rum variatur mo-
tus.

Musculi buccarum
duo.

Musculorum buccarum exortus, & finis confundunt.

Musculorum buccarum multiplex usus.

giuas desinunt. Quare vnde lubuerit initium sumas licet, vel supra, vel infra, nihil enim interest. Satis tenues, & circuli in modum sunt, fibris varijs intersecti, varijsq; ob id muneribus funguntur. Sunt enim manui instar, quæ cibum nunc huc, nunc illuc propellant: neque sunt inter loquendum inutiles, cum exsufflare, vel inflare buccas volumus, hisq; musculis tibicini, tubæq; canenti nō mediocris est vtilitas.

De Musculis supercilium trahentibus. Cap. VII.

Musculi superciliū trahentes à nullo adhuc cogniti.

BINI adhuc in lucem reuocandi sunt musculi ab alijs neglecti; quos in capitis posteriore parte licet animadvertere; qui à labdoide futura supra māmillares processus oriuntur. triangulares sunt, & in carnosam membranam desinunt, quæ frontis etiam musculos excipit, eorumq; vtilitas non contemnenda hæc est, vt frontem, cutemq; capitis posteriora versus abducant, vt ego millies non sine voluptate contemplatus sum in capite præcellentis viri præceptoris mei Ioannis Antonij Plati, quem Lonigum nunc vocant. is enim cutem capitis vniuersam valide mouet. Sed quid ego in alijs exempla persequar, cum domestica, vel interna potius exempla non desint? Ego quoque is sum, in quo cutim capitis manifeste moueri nullo negotio cernere posses, quippe qui caluus admodum sum, absque vlla cutis ariditate, sed mollitie adeo laxa, vt nuper nati infantis cutem præferat.

De Palpebrarum Musculis. Cap. VIII.

Musculi palpebrarum qui numero sunt sex.

Anatomicorum error in palpebrarum musculis.

NON dubito, quin nostra de Musculis palpebrarum historia ingrata omnibus futura sit; cum illa, quæ hæcenus ab alijs tractata sunt, parum sint cum re ipsa consentanea. Ego vero dedi operam, quantum in me fuit; vt quàm verissime describerentur. Musculi igitur palpebrarum sex numero sunt, tres nempe vtrinq; quorum duo extra orbitam oculorum, reliqui intro iuxta musculos oculorum sunt siti, & propterea omnes, qui ante me scripsere, anatomici decepti sunt arbitantes hos non palpebræ, sed oculis inservire. Primi igitur orbiculares, fibras habentes circulares quoque nascuntur in magno cantho, in futura communi capiti, & maxillæ superiori, acuto principio; & sursum versus frontem dilatantur, quo loco cum musculis frontis commiscetur. Postea versus aurem tendentes, quo magis prope minimum canthum accedunt, eo magis amplifi-

amplificantur, & deorsum circa orbitam reflectuntur, vt tandem acuto fine iuxta initium terminentur. facti sunt, vt palpebras claudant, & valide astringant; vtq; oculos ab externis iniurijs tueantur. hos Vessalius diuisit in quatuor; sed vbi ipse carnem detraxit, carnofiores sunt, quàm in reliquo deductu. Secundi erunt duo musculi recti, lati, carnosi in superiore regione oculorum, in interna orbita exorti ex neruo visorio, vt reliqui oculorum musculi. hi musculi latiusculo fine in supremam palpebram terminantur. facti sunt, vt trahant palpebram sursum, & oculum aperiant. Tertij musculi sunt tereti figura, & tenues, ex eodem loco nati. qui oblique versus magnum canthum in palpebra tereti fere tendine finiuntur. in nonnullis quandoque portio huius tendinis in corneam inseritur. in his adiuuare videtur motum oculi sursum. attamen geniti sunt ob hunc vsum præcipue, vt palpebram trahant, & oculos aperiât, qui vsus, & situs cum in brutis quoque idem sit; non possum non mirari, quo pacto Galenus, Vessalius, ceteriq; Anatomici hos quatuor musculos palpebræ deseruiantes inter musculos oculorum numerarint, decepti forte, quod in orbita eorum siti sunt.

Musculi oculos claudentes.

Vessalij error.

Musculi oculos aperiētes.

Musculi palpebrā trahentes.

Gal. Vess. cæterorumq; anatomicorum calus.

De Oculorum Musculis. Cap. IX.

Ego hic diligentem lectorem postulo: nam de parte nostri corporis nobilissima agendum est: cuius cognitio & necessaria nobis est, & periuicunda. Oculi igitur arbitrario motu cientur nunc sursum, nunc deorsum, nunc dextrorsum, nunc sinistrorsum, nunc in orbem. Gal. Vessaliusq; & Anatomici alij, qui omnes beluinum oculum describere: oculorum musculos quatuordecim describere, vt septem in vnoquoque oculo collocarent. Ego vero decem musculos in oculis pono, quinq; scilicet in vtroque: quatuor enim illi eodem in loco positi musculi, qui aperiendæ palpebræ conducunt, nequaquam sunt inter oculi musculos adnumerandi. Quatuor habes deinde oblongos musculos, qui versus radicem visorij nerui emergunt; rectasq; habet fibras: & in neruosas tenuitates definunt; & membranæ corneæ in orbem adnectuntur aliam membranam constituentes, quæ ad iridem non pertingit. Positi sunt instar quatuor angulorum, quorum duo supra sunt, alij infra. hi vel sursum, vel deorsum, vel à dextris, vel à sinistris trahunt, cum scilicet quilibet ex his seorsum operatur, vel duo simul, at si omnes vna subsequenti motu operetur: motus efficitur circularis, quod nouum dictum vobis nullo pacto videri debet; cum idem fiat à quatuor mus-

Oculorū Musculi.

Oculorum motus arbitrarij.

Qui proprie oculorum musculi cōnumerandi.

Quo pacto oculorum musculi se habeat ad motus.

Qui circularis motus fiat.

Quintus musculus
oculi nunc primū
inuentus.

Quinti musculi
motus coniectu-
ralis cognitio.

Gal. & Vess. belui-
ni, non humani
oculi anatomem
assequutos esse.

sculis brachiali seruiantibus. Præterea facti etiam sunt, ut sistant oculum, quādo scilicet vno, & eodem tempore operantur. Quintus oculi musculus, quem ego primus inueni, atq; è rei natura describam, ita habet. situs est sub alijs quatuor oculi musculis, & inter hunc, atque illos pinguedo intercedit; situ transuerso locatur, & oculi medietatem complectitur. oritur à cornea membrana, atque in eandem definit; adeo ut qui finis eius sit, quæ exortus, non ita facile inuenias. Hunc ego musculum admirabilem iudico; nam ab oculo incipit, atq; in eundem definit. propterea difficile dictum est, quis sit huius quinti musculi proprius motus. si à nervis musculorū initia proficiscerentur; dicere auderem eius originem vere in medio esse: ibi enim ramus à secundo neruorum cerebri coniugio ingreditur insignis, crassusq; satis, si cum musculo conferatur: quem neruum fateor me quandoque suspicatum fuisse huius musculi tendinem esse. Hunc neruum si attrahas, oculus sursum vertitur, & circumagitur; quanuis musculus subsit. forte hic fuit vsus huius musculi admirabilis, ut eius auxilio cælum, diuinæq; maiestatis fabricam intueremur, ad quod nati sumus: ad quod peragendum nō paruo est hic neruus adiumento. hic idem musculus, quem describimus, à latere (sed siue latus, siue finem, siue initium dicas: nihil nunc refert) tendine latiusculo præditus est, quo adhærescit corneæ. Equidem magnum aliquem naturæ arcanorum perscrutatorum mihi nunc dari exoptarem, à quo huiusce pulcherrimi musculi utilitatem edoceret: mihi nunc sat erit musculum inuenisse, & descripsisse. de humanis nunc loquor. Vessalius enim & Gal. oculi musculos beluinos, non humanos descripsisse, scire poterit, quicumque eorum historias cum re ipsa conferre non grauabitur. Inter hos, & alios quatuor pinguedinem licet cernere, quemadmodum inter hunc, & visorium neruum: sed illum musculum in hominis oculo nullo modo reperias, quem Gal. Vessalius, atque alij descripsere; qui ab his nunc primo, nunc septimo loco cōnumeratur; & in tres, pluresq; musculos diuidi potest; quem tamen, ut ipsi eleganter descripsere, in boue, equo, veruece, & alijs quadrupedibus facile inuenias. hic musculus in brutis inuentus iuxta ipsos oculum sistit; quo munere in homine illi quatuor primi tunc funguntur; cū omnes eodem tempore agere desistunt, quietiq; permanent.

De Musculis Aurium. Cap. X.

Aurium Musculi.

Ego musculos aures mouentes non describo, nam raro, imo quàm rarissime inueniuntur: in quodam tamen ego musculum offendi,

offendi, qui à buccis nascitur, & in auris pinnam definit, eamq; mo-
uet voluntarie versus anteriora. quandoq; etiam alium vidi muscu-
lum in posteriore parte à mamillari processu proficiscentem; sed hi
duo vltimi, in brutis semper conspiciuntur, in homine perraro.

Auriū musculi in
homine raro dari

De Musculis Maxillæ inferioris. Cap. XI.

INFERIOR maxilla hominis ob faciei rotunditatem breuissima
facta est; cui tres voluntarij motus contingere. aperitur enim clau-
ditur, & in circulum agitur. Musculi ipsius quatuor vtring; sunt.
Prior ex his temporalis musculus nuncupatur, validus, robustus,
nobilisq; admodum, propterea quòd cerebro proximus est: & va-
rios habet neruos insertos: atq; iccirco diuinus Hippocrates in lib.
de Vulneribus Cap. dextro tempore, inquit, vulnerato sinistrum
conuellitur. quare natura non iniuria tanta vsa est in hoc musculo
diligentia. Oritur igitur à primo maxillæ superioris osse à cuneali,
à fronte, à sincipite, & ab osse temporū lapidoide dicto: partemq;
capitis lateralem occupat vsq; ad posteriorem auris partem, & su-
periolem etiam, per tres digiti apices. Initium eius latum est, &
semicirculare; & licet initium, vt dixi, latum sit; tamen in acutum
definit, in validumq; tendinem, qui in acutum illum maxillæ infe-
rioris processum immittitur, quem coronon appellant; qui tendo
altiuscule fatis, & intrinsecus incipit. Alius etiam est membrano-
sus tendo, qui musculum parte exteriore liuidum reddit; deferturq;
sub osse iugali. huius officium vnum duntaxat est, claudere scilicet
maxillam inferiorem; neque triplex est, vt somniauit quidam, qui
Galenum (pace illius dixerim) hisce in locis parum intellexit. Fi-
bræ eius eiusmodi sunt à circūferentia ad centrum progredientes,
quæ chirurgis accurate sunt animaduertendæ, dum vulnera dilatāt,
& abscessus hanc partem infestantes secant; ne fibras transuersim
incidāt; nam si ita fieret, vsus ipsarum cessaret: quo amoto vita de-
ficeret. & quoniam claudendi motus, resq; duras effringēdi robo-
re eget: natura sagax præter temporalem, alium effinxit musculum
in ore latitantem, (ita enim Gal. appellat, & recte) qui validus est
fatis, & ab ea cauitate exoritur, quæ posita est in alis cunealis ossis,
& terminum habet in interiore maxillæ inferioris parte; vbi asperi-
tas est. eius fibræ rectæ sunt, tendinemq; fatis validum habet, qui
eodem officio fungitur, quo temporalis, & crassus, breuisq; existit.
Tertius musculus is est, quem masseterem, siue manforium nomi-
nant, qui maxillam inferiorem in circulum agit. nascitur à iugali, &
à primo

Maxillæ inferioris
musculi.

Tres motus volū-
tarij inferioris
maxillæ.

Temporalis mu-
sculus.

Coronon proces-
sus.

Cautio in tempo-
rum chirurgia.

Musculus in ore la-
titans.

Musculus massete-
rus & manforius
dictus.

Galen error.

Musculus quartus
os aperiens.

à primo maxillæ superioris osse, non autem à quarta, & tertia vertebra colli, quemadmodum voluit. originem habet tendinosam, carnosamq; : terminum vero in inferiore maxilla pene triangularē. adhæret insuper acuto ipsius processui, vbi cum temporali coniunctus videtur esse. Quamobrem excusari non potest magnus Gal. qui in nonnullis locis scriptum reliquit temporalem musculum tendinem habere in medio sui vtrinque partem carneam. fibras habet diuersas, atque ob id maxillam mouet ante, retro, in latera, & in orbem, crassusq; est satis. Quartus musculus os, & maxillam aperit, & est admodum elegans, cum duos carnosos vêtres fortitus sit, initium minimum, & finem; nam media eius pars tendinosa est. ortum ducit carnosum à styloide processu; defertur sub maxilla, & sub aure; rotundæ, oblongæq; simul figuræ particeps existit, neq; est admodum crassus; carnea substâtia in medium mentum definit, vbi asperitas quædam interior cernitur. hunc natura adeo crassum non constituit, vt illos, quibus claudendi partes delegauit. Maxilla enim cum suapte natura pene grauis sit, duobus illis musculis, quos superius vtrinq; sitos dixi, relaxatis deorsum inclinat; propterea exiguo musculo cõtenta fuit. at mediam partem tendinis instar effinxit; vt ne maius spatium occuparet. locus enim angustus admodum erat, in quo multa erant organa collocanda.

De Musculis ossis Hyoidis, cuius ossis, & eius musculorum descriptio in nonnullis, qui scripserunt, desideratur. Cap. XII.

Musculi ossis hyoidis.

Primus hyoidis musculus.

Secundus Musculus hyoidis.

Tertius hyoidis musculus.

Quartus hyoidis musculus.

Os hyoides ab octo musculis mouetur, à quatuor scilicet vtrinque; qui primus occurrit, carnosus est, tenuis rectus: qui ab interna summitate ossis, quod sternon dicitur, exoritur. Iter eius est super asperam arteriam, & laryngem, & in inferiore parte dicti ossis absq; tendine terminatur; fibras rectas habet, & deorsum recta trahit. Secundus in ordine à mento exit, atque in hyoidis partem superiorem finit. expers est tendinis, sed carnosus totus fibris rectis recta sursum ducit; motumq; oppositum facit illi, quem proxime memorauimus. Tertius musculus subtilis est, & paruus, qui à styloide processu oritur, & in laterales partes hyoidis definit. situ est obliquo, partes huic demandatæ sunt sursum attrahendi. Quartus vero musculus à parte superiore scapulæ ortum ducit, & oblique sub septimo capitis musculo sursum ascēdit; subtilis quidem est, & longus; tamen neque prolixior est, neque gracilior musculis alijs, vt

Leonardo

Leonardo Fuchſio viſum eſt. Terminatur in partibus hyoidis lateralibus. tendo illi in medio obtigit, quemadmodum quarto inferioris maxillæ muſculo: licet Gal. in xi. de Uſu Part. afferat illum tendinem in medio habuiſſe, præterea neminem; atque hanc ob rem naturam adeo admirabatur, & extollebat, quæ in eo muſculo rarum quiddam effecerit, quod alijs denegarit. Hoc equidem non negauerim, huius, quem nunc deſcribimus, muſculi tēdinem adeo longum non eſſe. Uſus eius eſt, vt hyoidem deorſum oblique trahat motu oppoſito illi, quem tertius edebat muſculus. Gal. lib. de muſculis, hunc voluit ſcapulam attollere: cum parum animaduertiſſet fieri non poſſe, vt tam tenuis muſculus ab hyoide exortus, vt ipſe voluit, quod os mobile eſt, ingens illud ſcapulæ pondus attraheret, atque attolleret.

Galenii error.

De Linguae Muſculis. Cap. XIII.

LINGVA organum eſt, quod multas nobis præbet vtilitates: nam & edendo, & bibendo, & loquendo nobis præſto eſt lingua, guſtandiſq; ſaporibus oportuna. huius ſitum neminem arbitror ignorare; eius figura oblonga eſt, lata magis, quàm profunda, in radice, quàm in fine craſſior, quod à natura longe proſpiciente iccirco factum eſt; quoniam velociter vndiq; mouenda erat. quocirca nouem muſculis prædita fuit, præter ſubſtantiam ipſius peculiarem, quæ cum mollis ſit, rara ſpongiæ inſtar, confuſaq; carne, inter muſculos adnumeranda non videtur; etſi alia ratione, quod voluntate iubente moueatur, non videatur à muſculorum numero ſeiungenda. Quod ſi fiat, duo muſculi nouem prædictis addendi ſunt: nam videntur eſſe duo muſculi, cum lingua candidam lineam in medio habeat, quæ dextram partem à ſiniſtra diſtinguit, ſub qua ligamētum eſt, quod infantibus ſæpe incidendum eſt; eo quod locutioni impedimento ſit. Igitur duo prædicti muſculi à baſi oſis hyoidis emergunt: atque in ſummam linguam deſinunt. Omne fibrarum genus habent adeo intertextum, vt aliud ab alio ſeiungi nequeat: veluti in alijs muſculis ſeiungitur. ambit linguā tunica quædam, in quam quartum par neruorum cerebri inſeritur, quos natura guſtui præcipue deſtinauit; eorumq; pars ad palati tunicam tendit, vt ſuo loco dicemus; quæ tunica tum huic, tum œſophago, tum laryngi communis eſt. Tertium vero, & quartum linguæ muſculum cæteri anatomici non cognouere; tu vero, ſi diligenter ſecueris: horum exortum medio in mento conſpicaberis; vbi duæ adſunt aſperitates, quæ recta ad linguæ radicem proficiſcuntur. fibræ ipſorum

Muſculi linguæ.

Linguæ uſus.

Muſculi linguæ nouem, vel vt aliqui volunt vnde-
decim.

Ligamentum linguæ in infantibus incidendum.

Duo muſculi linguæ attributi.

Tunica linguam ambiens. Vnde lingua habet at guſtus ſenſum.

Tertius & quartus linguæ muſculi alijs ignoti.

Quintus, & sextus
linguæ musculi.

Septimus & octauus
linguæ musculi.

Nonus, ac decimus
linguæ musculi.

Vndecimus ac postremus
linguæ musculus.

Linguam confuetudine.

In ligamento linguæ
abscindendo quid cauendum.

Laryngis musculi.
Larynx quid sit.
Vox ubi primo efformetur.

Gal. & Vess. beluinum, non humanum laryngem scripserunt.

forum rectæ sunt, ipsi musculi teretes: ad hos musculos spectat linguam extra dentes, & labia exerere. neque enim naturæ miraculo nullius ope musculi lingua exeritur, vt nonnulli credidere. Quintus autem, & sextus cum à styloide oriantur processu, gracilesq; sint: in linguæ radicem & ipsi desinunt; sed in ipsius lateribus. horum vsum si quæris, hic est, vt cum vterq; operatur linguam versus se ipsos ducant; cum vero alter tantum mouet, sursum in latus trahat. Septimus, & octauus egrediuntur è processibus ossis hyoidis, & in linguæ lateribus inseruntur eam deorsum trahentes. At nonus, decimusq; nascuntur à maxilla, & in latera desinunt. munus horum est, nunc huc, nunc illuc impellere, cum mandimus, aut deglutimus. Postremum musculus carnis, pinguedinis, glandulæq; confusam miscelam rectius diceremus, quàm vere musculū. positus est in radice linguæ: esui suauis admodū est, ductusq; ipsius est ab hyoide osse. Nihilò secius, posteaquam cæteri, qui ante nos de hac materia scripsere, inter musculos describere; nos quoque musculus appellemus; ne confusione locus relinquatur: quod esset, si eandem partem, quam alij musculus vocant, nos musculus esse inficiaremur. Equidem, ingenue fateor, cum hæc particula in humano corpore perexigua sit, & nullius fere pretij; huius ne meminissim quidem, cum ad alia magis necessaria nostra festinet oratio: vt huic perutili historiae finem aliquando imponamus. Itaq; præter musculos vndecim, quos supra memoraui, & præter neruos, & ligamenta, & membranam, adhuc restant venæ, arteriæ, duoq; alij nerui, quos septima coniugatio gignit, qui huic parti motus gratia additi sunt; cumq; eorum situs in inferiore parte collocetur, summopere cauendum ne vnà cum ligamento, quoties excindendum est, hi quoque ab imperitis incidantur.

De Musculis laryngis. Cap. XIII.

LARYNX caput est asperæ arteriæ; estq; instrumentum, in quo primo vox effingitur; quod rerum omnium opifex Deus admirabili arte composuit. hæc in faucibus sub lingua, & hyoide osse collocatur; cuius ossa, & cartilagine cum superius suo loco descripsimus; reliquū est, vt nunc de eiusdem musculis agamus. nosq; humani laryngis musculos, non beluini describemus, vt Galenus, & post illum Vessalius descripserunt: ne erres. De quo Vessalio ego profecto non possum non satis mirari: Quo pacto, cum is Galenū nunquam non lacessat, reprehendatq; quod simias, & bruta, non homines

homines fecuerit: ipse tamē in hoc ridiculus reprehensor beluæ laryngem, non hominis depinxerit, neque admonuerit. Quod ipse forte effecit, propterea quòd larynx bestiarum, cum multo maior sit, quàm humanus commodior sectio fieri potuit: quod nō modo in larynge, sed in oculis etiā egit bonus Vessalius, vt magis admirere. sed ad rem redeamus. Profecto humanus larynx exiguus fatis est, & ob hoc secatu difficilis. Quamobrem ne mireris, si cū cæteri de beluino larynge, ego vero de humano loquar, ab alijs nō parum dissenfero. neq; enim vt optimos alioqui viros oppugnem; sed vt errores veritate duce, quoad eius fieri poterit, tollam, ab eorum opinione in hoc præsertim argumento cogor abscedere. Laryngis itaq; musculos alij viginti statuunt, octo scilicet communes, proprios duodecim. Ego vero quatuordecim esse affirmo, quorū quinque communes sunt, proprii reliqui. Priores duo communes (ita dicti, quòd aliunde cum oriantur, huc tamen desinunt) à summo pectore enascūtur, vnde duo primi hyoidis musculi ortū ducunt; carnosi vbiq; sunt tēdinis expertes, principio acuto præditi; incelsus ipsorum est super arteriam asperam; *inferunturq; in inferiorem* partem duorum ossium scuti imaginem referentium deorsum trahendo; apprime vtilis sunt, quòd dum agunt, infra quidem astringunt, supra vero laryngem dilatant. Secundi à lateribus hyoidis proficiuntur, ipsi quoque carnosi; terminus ipsorum prope priores accedit, fibræ his rectæ similiter contingere: ab his inferior pars dilatatur, constringitur superior; contrario prioribus motu laryngem sursum attollunt. Ex his, quos communes dixi, vltimus musculus œsophagum complectitur, opemq; cibi, & potus deglutioni præstat. Oritur ab ossium scutiformium lateribus, & transversas fibras semicirculum imitantes est nactus, quibus partem lateralem laryngis coarctat. Hic musculus me iudice, vnus est duntaxat, non duo, vt Galenus, & cum Galeno Vessalius existimauere: qui cum hoc diligenter cōsiderauerint, arbitrati sunt hos exoriri à parte posteriori œsophagi, qui membranofus, mollisq; est; voluntq; vt laryngem, rem duram, ac grauem attrahat. Quare nihil est in hoc, quod eos excusē, cum absurdum maximum consequatur, si eos musculos illinc proficisci dixerimus. Quòd si vel fibras ipsas diligenter intueberis, perpetuas illas, non diuisas inuenies. Vessalius binos alios musculos communes describit, quos inquit enasci à parte hyoidis interna, atque in Epiglottidem inferi, quos in boue, bubulo, & eiusmodi animantibus haud dubie inuenire poteris; sed in homine nequaquam, quanuis perdiligens, & accuratus in secando

R fueris,

Vessalius ridicul^r
Gal. reprehensor.

Quare ab alijs dis
sentiat de laryn
ge.

Musculus laryngis
nō viginti vt ali
qui, volunt, sed
quatuordecim
vere esse.
Primi duo laryn
gis musculi.

Musculi secundi
laryngis.

Musculus œsopha
gum cōplectens.

Opiniodiuerſa ab
opinione Gal. &
Vessalij.

Musculos binos
laryngis à Vessa
lio descriptos in
homine nō dari.

Musculi nouem laryngis, qui ipsius proprij dicuntur.

Glottis quid, & ubi sit.
Ex nouem musculis laryngis vnde duo primi exoriantur.
Os anulare.

Vessalij error de duobus primis laryngis musculis.

Musculi versus suum exortum operantur.

Voces graues cuius merito emittantur.
Tertij laryngis musculi.

Glottidis anteriora astringentes, posteriora dilatantes musculi.

Arythnoidis constitutio.

Musculus extremus laryngis omnium minimus.

fueris: & ita si octo communibus, quos appellant, tres detraxeris; quinque erunt reliqui. Proprij nouem sunt, ita dicti quod à larynge proficiscuntur, & in eandem desinunt, & huic vni seruiunt. facti sunt hac vna de causa, vt glottidem aperiant, claudantq;. Est autem glottis rima oblonga in media larynge posita, de qua Galenus inquit, similem substantiam in animali non inueniri. Ex his nouem musculis duo primi ab eo osse prodeunt, quod ego anulare appello; reliqui à cartilagine innominata. exigui sunt, fibrasq; habent obliquas, & in osium scutiformium inferiore parte finem habent. Vfus ipforum est, partem inferiorem recte constringere, superiorem dilatando. neque hoc motus contrarij loco censendum est; nam ossa dura sunt, quod si infra constringas, supra dilatari cōsequitur. idem in brutis faciunt scutiformes cartilagine. Ex his autem musculis alterum dextrum, sinistrum alterum comperias; licet Vessalius quatuor hoc loco proprios musculos describat, quorum primos à scutali cartilagine oriri arbitratur, & in innominatā desinere. Quamobrem nequeo satis mirari, quoniā innominata motu caret; iccirco hi duo musculi, si adessent, ex ipsius sententia illam omnino mouerent. musculi namq; versus suum exortum operantur. Hi quatuor musculi teste eodem intercostalibus similes sunt, inquit ipse. quod ita falsum est, vt neque in homine, sed ne in brutis quidem inueniri possit. Secundi vero illi musculi in posteriore parte œsophagum versus collocati prolixi sunt, & perspicuitatem nescio quā praeferunt; oriuntur carnosa deriuatione à posteriore, lateraliq; parte anularis ossis, rectaq; in quartum, & quintum os per tendinem finiunt, hoc est inferiore in parte, vbi cum tertio coarticulatur. In hunc usum creati sunt, vt rectā trahant; nam rectis fibris constant: & glottidem versus lateralem partem dilatant, quæ horum duorum musculorū auxilio crebro referatur. Quare horum beneficio graues voces emittuntur. Tertij fere ab anteriore parte ossis anularis emergunt, cumq; obliqui sint, in quartum, quintumq; os terminū habent, prope eam partem, vbi duo secundi desinunt, non autem in scutalem, vt Vessalius ipse voluit. hi glottidis anteriora adstringere, posterioraq; dilatare possunt. At quarti ortum habent ab inferiore parte scutalium ossium, quibus cum articulantur: & oblique incedunt, donec in dicta ossa ingrediantur, quæ arythnoidem cōstruunt, hoc est in lateralibus partibus. hi quoq; cum anteriora arctent, posteriora amplificant. Extremus musculus laryngis adeo paruus est, vt minorem in vniuerso corpore inuenire nequeas. positus est transuersim in radice eorum duorum ossium, de quibus proxime

proxime meminimus; & fibræ illius transuersæ sunt, haud dissimiles fibris vltimi musculi ex communibus, qui œsophagum complectitur. ab hoc autem posterior pars constringitur, vnaq; anterior dilatatur. Voluit quidem Vessalius hunc musculum musculos esse duos, qui ab arythnoide exeant, atque in eandem redeant. Ego vero vnum duntaxat esse musculum hunc constanter affirmo, & fibras illius esse continuas.

De Musculis scapulas mouentibus. Cap. XV.

10 **E**T SI de Musculis, qui caput mouent, prius loquendum videretur: tamen cum eorum magna pars sub scapulæ musculis continetur; de his mihi antea, deq; humeri musculis loquendum videtur, quàm de musculis capitis verba faciam. Galenus lib. de Musculis, scapulas asserit à septem musculis vtrinque moueri. At ego in homine quatuor duntaxat vtrinque reperio. Quatuor sunt scapularum motus, sursum caput versus, deorsum, ante, retroq;. Prioris musculi figura perelegans est; nam is cum suo pari simul cōsideratus monachorum cucullæ percommode comparari potest, aut panno, quem viduæ nostræ Cremonæ super humeros gestant.

20 ideo cucullaris musculus nō absurde dici poterit. egrediturq; tum ab occipite, tum ab apice spinarum vertebrarū omnium colli, atq; thoracis, ad octauum vsq;. habet vero in occipitio lineam transuersam, spatiumq; occupat, quod occiput, auremq; interiacet. Eius exortus exilis est, & procul admodum ab occipitio vsq; ad octauam thoracis vertebram: terminum in Acromio ponit iuxta totum maioris scapulæ processum, & clauiculæ partem; & cum varijs sit constructus fibris, motus etiam edit varios. superioris partis ope fibris obliquis scapulā sursum oblique trahit: medijs autem versus dorsum adducit: inferioribus autem fibris deorsum trahit, cuius vero figura huiusmodi est. Galenus hunc cucullarem musculum in duos diuisit, superioremq; partem trapeziam vocat, qui licet in homine vnus sit, in simijs tamē duo sunt. Nam à maiore processu acromio dicto vsque ad occipitium vnus est; ab hoc ad octauam vertebram musculus alius est. Cucullaris hic musculus in homine à Vessalio pro secundo describitur, qui scapulæ deferuit. Secundus musculus scapulæ dicatus primo humeri musculo subiaceret enascens à secunda, tertia, quarta, & quinta, raro autem à sexta costa: vbi in cartilagine degenerat, & sursum oblique ascendens in angustum cogitur, & in ancyroidem minorem scilicet scapulæ processum, tum carnosus, tum tendinosus terminatur. In hūc vsum à natura genitus fuit,

R 2 vt sca-

Musculi scapulas mouentes.

Musculos scapulas mouētes quatuor non septem, vt Gal. voluit, esse.

Musculus cucullaris, primus scapulæ est musculus.

Musculi cucullaris varij motus.

Cucullarem musculum in homine vnum esse, non duos vt in simijs, quicquid Gal. dixerit. Musculus secundus scapulæ.

Secundi scapulæ

musculi vsus cō-
tra Galenum.

Tertius scapulæ
musculus.

Tertij musculi be-
neficio scapula
attollitur.

Quartus scapulæ
musculus.

vt scapulam ad anteriora versus sternon adducat. Galenus autem existimauit hunc musculum humero famulari, cum tamen nullo pacto famuletur. Musculus hic, quem nos secundum dicimus, à Vesalio primo loco describitur. Tertius prodit à transuerso processu secundæ, tertiæ, quartæ, quintæq; ceruicis vertebræ; & cum carnosus descendat, crassescit, validus fit, & in superiorem, atq; interiorem scapulæ partem inseritur. Fibre illi rectæ sunt fere omnes; sunt enim aliquæ etiam obliquæ. Vtitur hoc natura ad scapulam attollendam, prioriq; auxilium ferendum: nam scapulæ os satis graue existit. Quartus latus est musculus, tenuis, quadrangularis; pro-
greditur à spina quintæ, sextæ, septimæq; vertebræ colli, & à tribus primis, superioribusue thoracis; carnosus incipit, & partim tendinosus, fibris obliquis; terminus ipsius est iuxta vniuersam scapulæ longitudinem, quam dorso adducit, hoc est retro trahit.

De Musculis humerum mouentibus. Cap. XVI.

Musculi humerū
mouentes.

Humeri plures
motus.

Humeri musculos
septem non vn-
decim esse vt Ga-
leno placuit.

Primus scapulæ
musculus.

Galeni inconue-
niens.

Secundus humeri
muscul⁹ epomis
deltois & hume-
ralis.

HUMERVS voluntario omni motus genere mouetur: sursum scilicet, deorsum, ante, retro, & circulari motu: eius musculi septem sunt, nō vndecim, vt Gal. placet lib. de Musc. Primus ma-
gnus est, carnosusq; , qui anteriorem thoracis partem occupat; à media clauicula versus sternon progreditur, & longitudinem totius fere ossis pectoris sequitur: & à cartilaginibus septimæ, & octauæ costæ, cui māmilla innitur. Principium huius amplum est, & magnum; semper tamē imminuitur: fit acutus, tandemq; in tendinem breuem quidem, sed latum definit, qui in interiorem humeri partem sub ipsius ceruice inseritur. habet musculus hic fibras varias, humerumq; multifariā ad pectus adducit: supra scilicet, in medio, & infra. habet insuper hic musculus quinq; latera. Illud obiter adnotato, in inferiore huius musculi parte nonnunquam in quibusdā hominibus reperiri portionē quandam in acutum tendentem: ita vt musculus alius esse videatur; cum tamen non sit. Gal. lib. de Musc. ex vnico hoc musculo ternos, si Dis placet, effecit: huicq; absurdo aliud absurdius addit. Nam in animum induxit suum brachium oblique huius ope moueri; quod in fimia quidem inuenire potest, at in homine nullo prorsus pacto. Secundus humeri musculus triangularis est, crassus, fibris varijs intertextus, ab Anatomicis epomis dictus, & deltois, & humeralis: è media clauicula, ab acromio, totoq; maiori scapulæ processu enascitur. initium ipsius latum est, tendinosumq; ; definit tamen in acutum. supra humeri caput fertur: & me-

& medio in humero in validum, transuersumq; tendinem definit. qui tendo mediam humeri crassitiem amplectitur; multiplicibus fibris constat, quibus brachium attollit, & supra, & ante, & in medio, retroq;. Tertium vero musculū humeri carnosum, teretemq; conspicies, qui ab inferiore parte scapulę egreditur carnea origine; fibris à principio ad finem vsq; rectis, situq; obliquo est, super gibbam, anterioremq; scapulę partem progreditur, & in tendinem validum latum exit, qui in posteriore humeri parte implantatur. partes huius musculi sunt, vt brachium deorsum versus posteriora trahat. At quartus musculus ingens est, & latissimus: oritur ab apice spinę sextę vertebrę thoracis, descenditq; iuxta apicem omnium vertebrarum inferiorum vsque ad ossis sacri dimidium. hoc adeo prolixum principium neruosum est vndique, sed gracile: deinde sursum ascēdit, in angustum redigitur, & in validum tendinem breuem, latumq; definit; sub humeri caput prope eum locum, cui musculus primum pectus brachio adducentem adhærere diximus, inter quos Axillę cavitates relinquitur. Varias hic musculus habet fibras, propterea brachium vario modo deorsum trahit, idq; tamen obliquius potius, quàm alio positionis genere. Tribus angulis inæqualibus præditus est: nam ex his vnus brevis est, duo vero prælongi. origo ipsorum ita se habet. brevis est à sexta vertebra, vsq; ad ipsius finem, ex longis, alter ab hac vertebra vsque ad ossis sacri dimidium, alter ab hoc loco ad ipsius terminum pertingit. Quintus musculus eam omnem cavitatem occupat, quę inter summam scapulam, & maiorem ipsius processum posita est; & à posteriore parte ipsius enascitur: carnosus est, in validumq; tendinem definens: cum sub eo ligamento deferatur, quod humerum cum scapula annectitur. in caput humeri superioris finit, multumq; scapulę ipsi adhæret. Sextus musculus ambit vniuersam scapulę partem gibbam: emanat autē è parte posteriore iuxta ipsius longitudinem; carnosus est, scapulę admodum inhærēs, definitq; in tendinem crassum quidem, sed latum; in caput humeri inferitur versus posteriora. Septimo interna cavitates scapulę vniuersa dicatur, vbi costis inhæret; nascitur à tota posteriore scapulę parte. Situs ipsius est inter costas, scapulamq;, & finis vero tendo est satis latus, & in interiorem humerum inferitur. Vfus horum trium musculorum, quos vltimo loco memorauimus: est brachij circumactio.

Tertius humeri musculus.

Quartus humeri musculus.

Quintus humeri musculus.

Sextus humeri musculus.

Septimus humeri musculus.

Brachium à quinto, sexto, & septimo humeri musculis circū agi.

De Mu-

De Musculis Capitis. Cap. XVII.

Musculi capitis.
Caput primo, &
secundario motu
mouetur.
Capitis motus
proprius.

Gal. casus.

Musculi proprio-
rum motu ca-
pitis septē vtrin-
que sunt.
Primi caput mo-
uentes musculi.

Secundi musculi
caput mouentes.

Tertij musculi ca-
put mouentes.

Quarti musculi ca-
put mouentes.

Quinti caput mo-
uentes musculi.

CAPUT tum primo, tum secundario mouetur. primario cum dicimus, intelligimus de motu cum prima, secundaq; vertebra; secundario autem cum toto collo. Motus ipsius proprii tres mihi videntur esse, vnus ante, retroq; alter ad latera, tertius cum id circumagunt: licet ad duos reduci haud incommode possint, ad rectū scilicet, & obliquum. rectus super prima fit vertebra, sub secunda obliquus, quicquid Gal. in hoc asserat, qui longa errauit via, adeo vt neque mathematicen, neque anatomem in hoc calluisse videri possit. Musculi vero proprii motibus deseruietes septem vtrinque sunt. primi oriuntur à spinis quinque superiorum vertebrarum thoracis, sursumq; à colli vertebris ad tertiam vsque ascendentes; postmodum seiunguntur, & oblique versus occipitium incedunt; vbi desinunt inter posteriorem partem, & aures. fibræ vero iam inde ab origine sua, donec diuidantur, rectæ sunt; deinde sursum spectantes obliquæ sunt. prædicti musculi sunt satis carnosī. Vfus illorum est, vt caput ad posteriorem partem tunc attrahant, cū ambo vnà operātur. at cū alter duntaxat agit, caput in latus circulariter vertunt. his musculis tria sunt latera, vnum ab initio vsq; quo à coniuge diuiditur, aliud inde ad occiput, tertium ab occipitio ad exortū vsq;.

Secundi musculi varij admodum, qui multas figuras, & impressiones varias habent, partibusq; multis tendinosis, carnosissq; etiam compluribus constant; ita vt plures quàm quinque musculi videantur esse. Tamen par vnum duntaxat est, dextrum inquam, & sinistrum. initio acuto à transuerso processu quartæ, quintæq; thoracis vertebræ exoriuntur; cumq; sursum ascendant, tandem medio in occipitio figuntur. rectus est ipsorum situs, munus vero caput ad posteriorem partem recta attrahendi. Tertij musculi sunt graciles, qui oriuntur à spina secundæ vertebræ ceruicis, demumq; desinunt in occiput; sed aliquantulum disiuncti incedunt. fibris rectis constant, caputq; posterius recta ducunt. At quarti sub tertijs occultantur, carnosissq; omnes sunt, quemadmodum tertij, sed breues, à posterioreq; parte primæ vertebræ oriuntur, vbi illi vertebræ in spina desinendum fuerat, qua cauit, ne tertios musculos læderet. medio in occipitio finis ipsorum est, & ipsi quoque recta caput retrahunt; neque cuiquam mirum videri debet naturam tot musculos collocasse, qui caput retraherent: nam ita necessarium fuit, propterea quòd anterior pars grauis admodum erat, quippe cui facies, maxillæq; inferior coniuncta est. Quinto pari musculorum capitis obliquus

obliquus contigit situs, atque hi à secundæ vertebræ spina exoriuntur, & in primæ transuersum processum terminantur; caput in orbem vnà cum prima vertebra trahunt, carnosiq; omnes sunt, licet graciles. Sexti item obliqui, sed contrarij sunt, triangulumq; efficiunt; è medio occipitio desinunt, emerguntq; ex primæ vertebræ processu, & versus anteriora trahunt. Itaq; hi duo ante dicti, quintus inquam, & sextus proprij musculi sunt, qui caput in orbem ciēt à primis tamen, atq; ab extremis, quos mox describemus, adiuti. Septimo loco musculi occurrunt longi, teretes, validi, quiq; vel
 10 nondum excoriato cadauere apparent, imo vel in viuētib; conspicuntur: quos maiores nostri in numismatibus tanta diligentia obseruauere; obliquo sunt situ; eorum autem fibræ à summo pectore, atque à clauicula oriuntur. duo habent principia, inter quæ cauitas adest; neruei sunt, in exortu lati; carnosi fiunt, & in processum māmillarem implantantur, quem & amplexantur. cum vterq; operatur, caput antèius inclinant: verum quoties vnus ex his mouetur, caput in latus agitur. Validi admodum sunt, atque hi satis idonei fuere, vt caput in prouum flecterent. Illud est insuper obseruandum, hos musculos vna cum quarto hyoidis musculo magnā
 20 crucem in collo efficere.

Sexti caput mouētes musculi.

Quinti, & sexti musculi proprie caput in orbem mouentes.

Septimi caput mouentes musculi.

De Musculis Ceruicis. Cap. XVIII.

LOQVVTI iam sumus de musculis, qui primo caput mouent; nunc de ijs loquemur, à quibus secundo mouetur: qui quidē ceruici deseruiunt, qua mota, caput etiam ipsum non moueri non potest; cum ceruix capiti articulata, atque annexa sit. Ceruix igitur tum ante, tum retro, tū ad latera mouetur; & eius musculi sunt octo, quatuor scilicet vtrinq;. Primi in anteriore parte positi sunt
 30 recti: à corpore quintæ thoracis vertebræ prodeunt, prope locum illum, in quo cum costa connectitur, ascendensq; vniuersis vertebrarum corporibus annectitur. Sed mediam partem, qua œsophago iter præbetur. detectam relinquunt. suntq; hi musculi, quos sub œsophago latitantes appellant: tendine acuto in anteriorem primæ vertebræ processum finiunt, vbi illi in corpus (vt vocant) desinendum erat. Eorum vsum si petas, ego dicam tibi; flectunt ceruicem versus anteriora. Verum illud est obseruandum musculos, quos proxime memorauimus, occipitio etiam quandoque, sed raro annecti, vbi foramen est, per quod spinalis medulla descendit. Secundi à prima costa carnosi, ampli; nascuntur; ascendentes ita arctantur, vt trian-

Musculi ceruicis. Secundarij capitis motus.

Ceruicis musculi octo.

Primi ceruicis musculi.

Musculi sub œsophago latitantes

Secundi ceruicis musculi.

Tertij ceruicis
musculi.

vt triangulum tantum non efforment. fulciuntur à transuersis processibus vertebrarum colli à parte anteriori. Tertij origo est è radice transuersi processus sextæ vertebræ thoracis, & sursum ascendendo à cæteris quoque transuersis processibus vertebrarum thoracis; tandemq; à singulis processibus vertebrarum colli posteriore in parte connectuntur. horum vtilitas, & eorum, quos secundos nominauimus, est: vt collum recta ad scapulas flectant, idest ad latus; cum vterq; eodem agit tempore. Sed cum alter tantum agit, tunc oblique mouetur. Inter binos hos musculos nerui, qui à spinali medulla prodeunt, inter vertebrae colli exeunt. At quartus exortus est, à septima vertebra thoracis, supra omnes thoracis, colliq; spinas; desinuntq; tandem in spinam secundæ vertebræ colli. munus autem ipsorum est collum ad posteriora attrahendi.

Quarti ceruicis
musculi.

De Musculis Dorſi.

Cap. XIX.

Dorſi musculi.

Musculi dorſo 8.
Primi dorſi musculi.

Primorū dorſi musculorum vſus.

Secundi musculi dorſi.

Veſſalij negligentia.

VARIIS motibus dorſum mouetur, in anteriorem partem, posterio-remq; item ad latera, & in orbem nescio quo pacto. quos motus pereleganter in saltatoribus quibusdam videas. Octo præditum est musculis dorſum ipsum: quatuor enim vtrinq; habet. Primi oriuntur à cauitate superiore, posterioreq; ossis ilij, & à superiore quidem, sed interiore parte ossis sacri, origo eorum lata, carnosaq; existit; & in parte abdominis interiore ascendunt, & adhærent transuersis processibus vertebrarum lumborum, & infimæ costæ, carnosus sunt toti, & figura quadrilatera. hunc autem in vsum confirmati fuere, vt dorſum in anteriora flecterent, cum scilicet vterq; simul operatur. quod si seiunctim moueāt, tunc ad latus trahunt. Secundi longiores sunt musculis omnibus nostri corporis; nam ab imo osse sacro ad caput vsq; extenduntur. exoriuntur autem ab extremo osse sacro, principio neruoso, validoq;: deinde in carnem degenerant: hærentq; transuersis processibus vertebrarum lumborum versus posteriorem partem. postmodum omnibus transuersis processibus vertebrarum thoracis ad primam vsque thoracis vertebra, & ad vnumquemq; ex transuersis processibus tendinem mittūt, siue neruosam anſulam: quo loco Veſſalius opinatur ipsum musculus desinere, à processibus discedens, & ascendens in temporale os, supra mammillarem processum desinit. & hanc, quam describimus partem Veſſalius cum musculis capitis cōfudit. Neq; inutiles sunt supra à nobis positi musculi; nam illis munus demandatum est, vt vniuersum dorſum, & caput etiam ad partem posteriorem

riorem flectant, & vt mole corporis semicirculi figurā imitari possimus. Tertij nascuntur à posteriore parte ossis sacri, initio in acutum tendente; annectuntur spinis vertebrarum lumborum, & in spinam duodecimæ vertebræ thoracis acute terminantur: & nonnunquam in vndecimam. ansulis præterea nervosis præditi sunt, vt superius meminimus: lumbos flectunt, ne vsum quæras. Quarti à spina duodecimæ vertebræ thoracis oriuntur principio & ipsi acuto, & spinis omnibus vertebrarum thoracis colligantur; & in primâ fine etiam acuto finiunt. in medio lati fiunt circa sextam vertebram. eorum vsus est thoracem erigere, & cum tres supradicti vna operantur, dorsum vniuersum rectum detinent. Quod si quatuor agant simul, vt vnus scilicet alterum subsequatur, in orbem mouent, agentibus autem musculis, qui ex altera duntaxat sunt parte, corpus in latus voluitur. Tres priores sunt musculi lumbales, quos Græci psoas vocant, tres vltimi annexi admodum sunt, hic fit, vt nisi optimus, diligensq; sit Anatomicus; haud facile inueniantur, & distinguantur. Ego tum in his, tum in ceruicis musculis describendis à Galeno reprehendendo volens abstinui (licet hos male Galenus descripserit) ne studio contradicendi potius, quàm quòd re ipsa ita inuenirem, hæc scripsisse cuipiam videri possim. sed si nostram horum musculorum descriptionem, cum Galeno contulerit facile inueniet quantum intersit.

De Musculis thoracem mouētib. Cap. XX.

THORAX pars est intus concaua ouum referens, in quo ea sita sunt instrumenta, quæ vitæ ancillantur, & per consequens respirationi, inspirationiq; sine quibus ne vita quidem ipsa stare ullo modo potest. hic tum electione, tum natura mouetur; licet Gal. secundo de motu Musc. illum electione solum moueri cēsuerit. ego vero assero nos cum somnum capimus, tunc naturaliter thoracem moueri non voluntate; ad quam prudētissima respiciens natura inter costas, sternonq; cartilagine posuit, quæ pulmonis motui facile cedunt; qui pulmo vigilante, dormienteq; pariter homine mouetur, præterquam sermocinātibus nobis, ac vociferātibus. Tunc enim paulo amplius mouetur: quoniam musculi thoracem magis dilatant. Ex his motibus, qui voluntarius est, à musculis proficiscitur, alter ob pulmonis dilatationem, ac constrictionem. Igitur qui hoc præstāt musculi sunt proprii quidem vnus supra octoginta, & octo communes in abdomine positi: qui quauis illi famulentur:

S tamen

Tertij dorſi musculi.

Quarti dorſi musculi.

Quartorum dorſi musculorū vsus.

Tres musculi lumbales, Græcis psoa dicti.

Galeni error in vltimis dorſi musculis describēdis

Musculi thoracē mouentes. Thoracis descriptio.

Thoracem & naturali, & voluntario motu moueri. aduersus Galeni sententiam.

Thoracem musculis proprijs, & pulmonis motu dilatari.

Thoracis proprii musculi sunt 81. & 8. nō proprii.

In inspiratione inferiores thoracis partes dilatant, superiores vero comprimuntur; in expiratione contra se habet.

Primi thoracis musculi.

Secundus thoracis musculus.

Tertius thoracis musculus & eius usus.

Secundi thoracis musculi usus.

Quartus thoracis musculus.

Quintus thoracis musculus.

Sextus thoracis musculus.

Musculi intercostales sunt utrinque triginta quatuor.

tamen thoraci quoque famulantur. sunt ergo omnes octoginta novem. Animadvertendum est autem hoc, quod est pulcherrimum; Quum inspiramus, inferiores thoracis partes dilatari, superioresque comprimi. Contra cum expiramus, constringi inferiora, superiora dilatari. Primi, qui occurrunt, bini sunt, utrinque unus, ab inferiore clavicula prodeuntes, initio, fineque item oblongo sunt & in partem primae costae superiorem inferuntur, quam dilatant. Secundus musculus magnus est, latus, carnosus totus, qui à basi scapulae emergit, incessus eius est inter ipsam, & costas; inferiturque in primam, secundam, tertiam, quartam, quintam, sextam, septimam, & octavam costam, & quandoque in nonam. proxime vero eam partem, qua in cartilaginem desinunt fines ipsius sunt digitorum instar. factus est octo costas dilatandi gratia. Sed tertius exilis est, & parvus; à spinis trium vertebrarum colli, quae extremae sunt, & à prima thoracis enascitur: principium latum, membranosumque est, terminant hunc primae thoracis costae, & interdum in quartae posteriori partem definit; hoc usu à natura constructus fuit, ut hasce costas dilataret. Quartus musculus & ipse exilis, & quadrangularis, prodit à spinis extremarum vertebrarum duarum extremarum thoracis, & nonnunquam à prima lumborum. principium eius latum est, nervosum, membranosumque; deinde carnosum efficitur, & in tres infimas costas terminum habet; finis vero est in digitorum morem: & eas costas dilatat. Quintus carneus prodit à parte posteriore, superioreque ossis sacri, & ab interno osse ilij. adeo pertinaciter secundo dorsi musculo adhæret, ut illius portio non iniuria esse videatur. Nihilofecius, quum primum ad costas peruentum est: plane patet hunc à musculo dorsi diuersum esse. Quo magis ascendit, eo tenuior euadit; demum nervosarum ansularum adminiculo inferitur omnibus costis posteriore in parte, non procul admodum à transuersis processibus vertebrarum, ubi costae asperitatem eminentem habent. constringunt partes posteriora thoracis. Sextus positus est interna in cavitate thoracis secundum sternon, & cartilagines septem verarum costarum; oblongus est, carnosus totus, sed exilis. hunc in usum natus est, ut anteriora thoracis coarctet. Sequuntur deinde intercostales musculi ita dicti, propterea quod costarum occupant intervalla: qui utrinque sunt triginta quatuor; nam undecim sunt intervalla, verarum costarum sex, quinque autem notharum; in his duo sunt in quolibet intervallo, in illis quatuor. hanc differentiam efficit, quod cartilagines versus pectus vertantur. in his enim fibrarum deductus voluitur. hi sunt exteriores, interioresque;

resq; fibris obliquis, sed contrarijs, adeo vt exteriores cum interioribus x literam efficiant. exteriorum ortus est ab inferiore parte costarum; ac desinunt in superiora subsequendum, versus dorsum cum incipiant; in os pectoris demum inferuntur. Interiores vero initium sumunt à parte superiori costarum: & in inferiorem supra positæ terminantur. Fibræ exteriorum à dorso oblique versus pectus ita procedunt; vt à supernis ad inferna ita descendere videantur. Interiorum vero fibræ contrario se habent modo, adeo vt in crucis morem coniungantur; subtiles quidem sunt, sed longi, non altiore loco siti: quod enim interest spatij inter costas, perbreue est. Illud ne te effugiat, moneo candide lector, anatomicos omnes in horum musculorum vsu deceptos fuisse. Vessalius inter reliquos, qui Gal. reprehendit, reprehensione non vacat; nam ipse certo asseuerat interiores non secus, ac exteriores genitos esse, vt costas constringant solum; neque sensit motum illum dilatare, quem ipse opinatus est adstringere; costam enim à costa seiungit, atq; hunc in modum agit exterior musculus. motum hunc dilatationis tunc edunt, cum soli operantur: hoc est vel interiores, vel exteriores seiunctim; cum vero omnes vnà mouent, coarctant valide. Exteriores enim sursum trahunt, interiores deorsum, atque ita trahunt costas simul, valideq; constringunt. nam vis constringendi in thorace valida esse debebat, eo quod foras expiramus, & vociferamur. & hunc motum ego sæpius in viui canis sectionibus obseruavi, sectionibus, inquã, quæ domi fiunt, non quæ palam: ibi enim omnia, vt in priuatis sectionibus, exquisite considerari nequeunt ob auditorum, spectatorumq; frequentiam. sæpe enim tercentis, & amplius auditoribus in Academia Patauina, & Pisana, & Romæ denique, vbi iam decem annos profiteor, me circumdatum vidi. Causa quamobrem Vessalius in hoc allucinatus fuerit, hæc fuit; quod existimauerit in hoc motu primam costam immotam permanere. Verum aliter se res habet. erigitur enim à primo musculo thoracis, qui à iugulo emergit; quæ cū attollitur, costas ordine trahit: quibus sui intercostales musculi opẽ ferunt: atq; ita sursum versus extenduntur, exterioribus auxiliantibus; cõtra verò deorsum inferiorum adminiculo. quoniam vltima costa deorsum trahitur à musculo abdominis oblique ascendente: atq; hoc, quo diximus ordine, dilatantur. Quum vero simul vtriq; operantur, tunc vniuersa thoracis constrictio sequitur, vt iam explicauimus.

Musculi intercostales exteriores.

Musculi intercostales interiores.

Anatomicorum omnium in intercostalium musculorum vsu error.

Vessalii erroris causa in intercostalium musculorum vsu.

Primam costam moueri.

Quomodo costæ moueantur.

De septo transuerso. Cap. XXI.

Diaphragma.

Falsa opin. Arist.

Phrenes.

Partes septum transuersum ingrediētes.

Septum thoracis esse musculū inspirationi, expirationi seruiens.

DIAPHRAGMA musculus est membra vitalia à vitalibus diuidēs: vt inquit Diuinus Plato, qui animam irascibilem à concupiscibili diuidebat. Aristoteles diuisionem hanc à natura genitam existimauit, ne qui vapores à cibo attolluntur, cor læderēt; in quo duas prædictas virtutes, atque alias etiam plerasque collocauit. Quod falsum esse, suo loco dicemus. sed, quamuis hoc non adesset septū, aio hos vapores cor non offensuros fore; nam per œsophagum progrediuntur. Quod si hoc fuisset, quemadmodum ipse in animum induxit suum; quo pacto se volatiliū corda haberent, cum septo careant? hic musculus à reliquis omnibus differt situ, figura, nobilitate. Situs enim est in vltimo thorace: & corpori nostro transuersus manet. Figura ipsius orbicularis est: in medio nerueum tendinem habet; partibus tamen carnosus circumdatur, fibris à centro ad circumferentiam tendentibus, re contemplatu pulcherrima. Nobilitas vero eiusmodi est, vt veteres medici phrenes illud, quasi mentem dixeris; appellauerint. hoc etenim læso, raro euadimus. Sed præter neruosum, quem diximus, tendinem, qui multi sensus est particeps, venæ adsunt, arteriæq; nō paruæ. amplius multis quodque neruis refertum est septum, qui quidem à spinali medulla emanantes inter costarum interualla ad diaphragma properant. Inter quos neruos, duo sunt, qui inter quartam, quintamq; ceruicis vertebram incedentes inferius supra pericardium inferuntur; vbi carnosam pars septi in tendinem degenerat: seu maius vbi in carnosam naturam definit tendo. & hanc sane ob causam Gal. de exortu ipsius varius admodum fuit, sibiq; dissidēs: nunc enim hunc inquit à costarum notharum cartilagine, nunc à spina exoriri. Septum hoc, de quo loquimur, thoracis est musculus, qui expirationi, inspirationiq; ministrat. cum enim suo munere fungitur; retrahit sese versus vertebra; ascēdensq; extrema thoracis ad se trahit, inferiorēq; partem vniuersam constringit; atq; hæc, cum expiramus. at cum inspiramus relaxatur: descendensq; permittit inferiora thoracis dilatari. Atque hæc est septi transuersi vtilitas, quam in viua sectione spectare licet. Hic musculus tum supra, tum infra, quasi veste tegitur, supra quidem à pleura, infra vero à peritoneo. à vertebra exoritur. Alij principium ipsius partem neruosam esse existimant. Ego vero duas eius partes esse dicerem longiusculas illas, quas Vessalius ligamenta nuncupauit; quæ corpuscula prodeunt è latere corporis vertebræ duodecimæ thoracis, & à superioribus lumborum: atque

atque inde postea pars ipsius nervosa initium sumit, quæ cartilagini, quam gladialem vocant, coniungitur. gladialis vero cartilago, vt suo loco latius explicatum fuit. iccirco genita est, vt septi prædicti propugnaculum foret. non oris ventriculi, vt vulgus medicorum arbitrat; & huic etiâ parti cor innititur. fit carnosum vtrinque septum, & in cartilagine costarum, quas mendosas dicunt, demum implantatur vltimam costam amplectens. Sed hoc idem septum, licet nobile admodum sit, vt diximus: nihilominus necesse fuit, vt alijs nostri corporis partibus cederet, accommodareturq;. Iccirco Gladialis cartilago.
Duo septi transuerfi propria foramina.
Tertium foramen in septo contra Vessalii opinionem non dari.
Hippocr. & Gal. error.
Musculi abdominis. Abdomen. Epigastrium. Mirach. Musculi abdominis octo nempe vtrinque quatuor.
Primi duo abdominis musculi descendentes dicti.

De Musculis Abdominis. Cap. XXII.

ABDOMEN ea pars est humani corporis, quam nos ventrem inferiorem dicimus; Græci epigastrium, Arabes mirach appellauerunt, in quo tum nutritionis, tum generationis membra continentur; in cuiusq; medio situs est vmbilicus. Musculis octo præditum est abdomen, qui ipsius ministerio addicti sunt: licet thoraci opem quoque ferant; nam illud dilatant: quod si comprimât, fecum vrinæ, & foetus expulsionem auxiliantur præsertim à septo transuerso adiuti. Quid? quod hi musculi detinendis omnibus ijs, quæ à natura in hac regione sita fuere, magno sunt vsui? Sed vt ad ipsorum descriptionem descendamus; sunt vtrinque quatuor. Primi duo musculi obliqui descendentes ob id nuncupantur; quod è superioribus originem ducentes in inferioribus desinunt partibus. fibras habent obliquas, & propterea obliquorum nomê illis inditum fuit, lati admodum sunt, positiq; in lateralibus partibus. Emergunt à sexta

Fuchſij falſa opi-
nio.

Veſſalij error.

Secundi abdomi-
nis muſculi aſcen-
dentes vocati.

ſexta, ſeptima, octaua, nona; coſta, anteaquàm in cartilagine
definere incipiant, deinceps; à ſubſequentibus coſtis, & ab apice
tranſuerſorum proceſſuum vertebrarum lumborum, & à dimidia
oſſis ilij appendice. latiſſimum habent principium, & carnoſum,
digitorum vt plurimum inſtar, qui inter eos fines ſecundi muſculi
thoracis ingrediuntur, qui octo coſtas dilatant. Poſtea vero quàm
non parum progreſſi ſunt; in latum tendinem, neruoſum, membra-
noſum; degenerant; qui tendo reliquæ parti appendicis oſſis ilij,
de qua dicebamus, & pubis adhæret: non autem coxendici, vt ma-
le Leonardus Fuchſius opinabatur; in medio ventre finiunt, à mu-
cronata ſcilicet cartilagine, recta vſq; ad os pubis; quo loco candi-
dam lineam cernere eſt, vbi horum muſculorum tendines vna cum
obliquis aſcendentibus, & tranſuerſalibus coniunguntur. hæc autẽ
pars ideo albicat, quòd illi caro non ſubiacet. Igitur candida linea
terminus eſt prædictorum muſculorum; non in oſſe pubis, quem-
admodum Veſſalius voluit. Nam os pubis non mouetur; quocir-
ca munere ſuo qui fungi potuiſſent obliqui deſcendentes abdominis
muſculi, ſi in os pubis inferri fuiſſent, & religati; qui præterquam
quòd & inteſtina, & quæ diximus, alia premunt; inferiora thoracis
etiam conſtringunt, & ſepto auxilium ferunt? ſcitoq; eam eſſe illo-
rum tẽdinis vnionem, vt muſculus vnus duntaxat eſſe videatur; cui
duæ carnoſæ partes contigere. Verum ſi quis terminum fibrarum
diligẽter animaduernerit; duos eſſe muſculos plane cõperiet, qui in
medio vniuntur; & alios ſex vẽtris inferioris muſculos ſupereminẽt.
Secundi ſunt obliqui aſcendentes, quorum fibræ oppoſito modo
ſe habent, ac primorum fibræ; nam illæ deorſum, hæ vero ſurſum
oblique ſpectant; & quemadmodum intercoſtalium muſculorum
fibræ, cruciantur, vt dicunt, ideſt crucis, vel x literæ figuram imi-
tantur. Oriuntur igitur hi carnoſi ab appendice oſſis ilij, & tran-
uerſorum proceſſuum vertebrarum lumborum initio membranam
imitante; ſurſum quidem carnoſi neſtuntur inferioribus coſtis: de-
inde in latum, neruoſum, membranofum; tendinem deſinunt, qui
vbi aſcendit, rectisq; muſculis occurrit, in duos ſcinditur; quorum
alter ſupra rectum muſculum, alter ſub ipſo incedit. Qua in re nõ
poteris ſtudioſe lector naturæ ſagacitatem, atq; admirabilem ſapiẽ-
tiam ſatis obſtupeſcere: nam recti muſculi hoc complexu robuſtio-
res efficiuntur, & in medio trium conſtituuntur. Et niſi tendo iſte
ſciſſus fuiſſet, recti muſculi in medio collocari nullo modo poterat.
ſed vniuntur denuo hi tendines, vbi lineam candidam ſitam eſſe di-
ximus; atq; hic, eo modo, quo deſcendentes, finiunt, & quibuſdã
neruoſis

neruosis rectorum musculorum partibus adhærescunt. Vfus eorum est, vt intestina comprimant, & costas deorsum trahant; quo thorax dilatetur. Tertij musculi abdominis sunt recti; ita dicti, quod secundum corporis rectitudinem siti fuerint, rectisq; fibris cõstent. Incipiunt ab osse pubis, quanuis Galeno sexto Metho. in quinto de Vsu part. & in quinto de Aggrefis. Anat. aliter videatur. Arbitratur enim ipse illos à pectore, si Dis placet, emergere; cum in illud potius supra mucronatam cartilaginem desinant. Duo principia vt plurimum habent, neruosum alterum, alterum carneum, à superiore parte ossis pubis; quandoque tamen vnum solum habent carnosum initium. terminantur in sternon, vt dixi, & in cartilagine vltimarum costarum verarum, idq; lato fine; tendinis expertes sunt; tribus tamen tendinosis, neruosisq; intersectionibus non caruere, quibus musculi obliqui ascendentes adhærent. Tuq; adnotato Galenum, quas diuisiones supra memorauì, nullo modo adnotasse; licet vel in simijs ipsis reperiantur. At quorsum hæ intersectiones, inquis. horum musculorum roboris gratia effectæ fuere, neue admodum in profundum abdomen contraherentur, vt vter magis sphæricus relinqueretur. Sunt in exortu proximi, sed quo magis ascendunt, eo magis seiunguntur. Crafsi sunt satis, validiq; hac vtilitate à natura facti, vt anteriora abdominis comprimant. Sed euidentior eorundem vsus est, thoracem deorsum trahendi, vt supra dilatari posset. Vltimi sunt transuersales; hoc nomen sortiti sunt, quoniã transuersim in corpore collocantur, à transuersis processibus vertebrarum lumborum neruosi prodeunt, deinde carnosif euadunt, & ossi ilei, costisq; inferioribus cohærent; fibras quoque transuersas habent. finis vero illorum tendo est latus, neruosus, membranosusq; in linea cãdida, & ossi pubis hærentes fiunt, quem admodum obliqui ascendentes, & descendentes, licet non ita adhæreant. hærent etiam peritongo. partes eorum sunt abdomen comprimere, & hypochondria constringere. Animaduertendum insuper est, tendines musculorum obliquorum descendunt, ascendunt, & transuersalium perforatos esse. Primo vbi vmbilicus positus est: secundo prope os pubis; & per ea foramina descendunt vasa semen testibus præparantia, ascenduntq; deferentia, quæ in glandulas parastatas tandem inferuntur. atq; hæc foramina sunt per quæ herniæ fiunt. sunt etiam in mulieribus perforata, quanquam Vessalius hoc nunquam animaduertit, quemadmodum dicemus vbi de matrice verba faciemus. Inuenies etiam alios ætatis meæ Anatomicos, qui & ipsi aliquid inuenisse videri volunt, decemq; muscu-

Ascendẽcium, & descendẽciũ musculorum vsus.

Tertij abdominis musculi recti appellati.

Galeni error de rectis musculis.

Musculorũ rectorum intersectiones à Gal. descripz.

Musculi transuersales.

Transuersaliũ musculorum vsus.

Tẽdines obliquorũ, ascen. descẽ. & transuersalium perforatos esse.

Vasa semen præparantia. Vasa deferẽtia semen.

Error posteriorũ anatomicorum.

Vulvam motu voluntario nō moueri.

Improbatur opinio de decem musculis abdominis

musculos in abdomine constituunt. Sed hi mehercle falluntur; nā carnosum rectorum musculorum principium musculus esse distinctum volunt; quod nullo pacto est; neq; enim musculi definitio illis accommodari potest. Quod si musculi essent, vt illis placet, aliquo munere sibi fungendum esset; vt quod Priapo ad illum erigendum præsto sint, quod agere nequeunt, eo quod illi nō adhæreant, sed oīsi pubis superius affixi sint. Quod si penis illis sursum trahendus esset, sursum quoque esset ab iisdem vulua trahenda. Nam in foemella non secus, atq; in mare deprehenduntur; quæ vulua voluntarie non mouetur. sibi in animum induxerunt prædictos ab ipsis vocatos musculos rectis opem ferre. quod verum esse neutiquam potest. Nam adeo validi sunt recti abdominis musculi, vt auxilio nō egeant. sin autem velint suos musculos vesicam comprimere: tantundem est. nam ab omnibus octo comprimitur, quod verum duntaxat ex his officijs fungendum esset sibi: quoniā nihil superest agendum præter hæc. absurdum aliud non minus sequitur, quod hæc carnosæ origines, quas distinctos musculos isti vocant: in omnibus nō inueniuntur: quos sequeretur his vtilitatibus carere, ob quas geniti sunt dicti musculi. Quare vanum hoc dictu est: & hæc de decem musculis abdominis sententia defendi nullo modo potest.

De Musculis Testiculorum. Cap. XXIII.

Musculi testiculorum. Dartos membrana.

Cremastræ musculi, ac suspensores dicti.

BINI sunt, tenues, oblongiq; musculi, qui testibus deferuiunt. siti sunt in Darto membrana; eorumq; origo est supra os pubis, vbi foramen videre est, per quod seminaria vasa descendunt eadem membrana inuoluta. Profecto, si verum fateri licet ingenue, veri musculi formam vix præ se ferunt. Sunt enim fibræ quædam carnosæ, recteq; in hac Darto positæ. hos musculos antiqui cremastræ, quasi suspensores dixeris, appellauerunt. Hanc enim ob causam effecti à natura videntur, vt testes suspenderent: ne temere dilaberentur. Alijs placet hos non modo testes detinere, ne prolabantur; verum etiam testes ab hisce attrahi, idq; voluntarie, dextrū à dextro, atque sinistrum à sinistro.

De Musculis Penis. Cap. XXIIII.

Penis descriptio. Quatuor penis musculi. Sphincter.

PENIS præter eius substantiam, quæ rara est, porisq; referta spongiæ instar, & crassam, qua circumuoluitur, membranam, quatuor insuper musculos habet. quorum primi à sphinctere ortum ducunt,

ducunt; orbiculari scilicet musculo, qui extremo recto intestino adiacet; longiusculi sunt, subtus incedunt; & media ipsius parte plus minus in meatum urinarium implantantur; qui meatus semini quoque communis existit; hunc amplectuntur; subtiles sunt, in hunc usum producti, ut cum lotium nobis vel semen emittendum est, hunc meatum dilatent. reliqui duo muscoli à coxendicis appendice oriuntur, sub ipsius penis exortu, qui ab inferiori parte ossis pubis initium sumit; sunt hi quidem breues, at predictis crassiores, in ipsumque penis corpus desinunt, in meiendi munere ipsi quoque magnam opem ferentes, maiorem vero in coeundo afferunt; nam penem sustinent, erectumque detinent, donec opus absoluitur.

Primi duo penis musculi.

Primorum duorum penis musculorum usus.

Duo posteriores penis musculi.

Posteriorum duorum penis musculorum usus.

De Musculis Vteri. Cap. XXV.

ANIMADVERTENDUM est in lateralibus vteri partibus, ubi adfunt seminaria vasa, duas etiam adesse membranas duarum alarum instar, quæ diuisionem ab hisce vasibus factam continent. Quibus in membranis non in omnibus quidem, sed in quibusdam duntaxat mulieribus certæ sunt carneæ fibræ, velut in virorum darto. has carneas fibras Vessalius ita describit, quasi musculi sint, qui vterum sursum sensim attollant. Ego vero, si quis paucas hasce fibras, quæ neque etiam in omnibus foeminis reperiuntur, voluerit pro vteri musculis accipere, non multum morarer. parui enim refert, has ne musculos vocet, an musculos esse deneges.

Musculi vteri.

Membranæ in vteri lateribus alarum instar positæ.

De Vesicæ Musculis. Cap. XXVI.

IN hominis Vesica, cum in collum euadit, natura duas glandulas parastatas dictas, collocavit, quæ quidem semine continenter refertæ sunt, nisi vel puer sit, vel senex, vel macie consumptus. In harum glandularum sine natura prudens musculus tenuem posuit orbicularem, circularibus fibris, qui vesicæ collum constringit, ne vrina nobis inuitis exeat. Etenim nisi hic adesset musculus: in horas singulas lotium exire cerneret, quemadmodum in quibusdam conspiciamus, quibus hic musculus relaxatus est: & ut ijs euenit, quibus miseri empirici quidam, qui lapides euellere profitentur; transuersum dictum musculum incidere: qui, cum huius situm prorsus ignorent; hunc nolentes secant, & pro morbo morbum inducunt. nam quibus hic musculus præcisus est, semper vrina exit, nunquam colligitur; quamobrem femoralia vrina aspersa, foetentiaque habent.

Vesica.

Parastatæ glandulæ semen continentes.

Musculus vesicæ collum constringens.

Error contingens imperitis in lapide & vesica extrahentibus.

T semper

semper, quo nihil quicquam foedius dici, excogitariq; potest. Adeo ut plane videas ab hoc musculo detineri urinam, qui, cum meiere volumus, relaxatur; atq; ita lotium exit. hic musculus & in mulieribus etiã reperitur quanuis assistentes glandulas non habeant.

Mulieres carẽt glã
dulis parastatib.
cum tamẽ muscu
lum ibi existentẽ
habeant.

De Musculis Ani. Cap. XXVII.

Anus.

Ani tres muscoli.
Musculus orbicu
laris recti intesti
ni sphiæter dict'.

Duo reliqui recti
intestini muscoli
eorumq; vñs.

ANO tres muscoli contigere, ex quibus vnus orbicularis est, qui sphiæter appellatur in extremo recti intestini positus. hic latus potius, quàm crassus dici meretur; fibris transuersis constat, & cum cute admodum vnitur, à coccyge ligamentis mutuo acceptis. Eodem munere fungitur, quo fungi vesicæ musculus diximus. fæces scilicet hic detinet, ne nobis inuitis exeant, ut ille urinã. Reliqui duo lati quidem sunt, sed subtiles: cumq; ab ossis sacri ligamento, atque ab ileo initium sumpserint, in partem sphiæteris superiorem terminantur. hoc vsu à natura producti sunt, ut rectum intestinum sursum trahant, si forte quibusdam conatibus, ut quandoq; fit, in excernendo exierit.

De Musculis femur mouentibus. Cap. XXVIII.

Musculi femoris.

Femoris motus.

Musculi femur mo
uẽtes decem sunt

Primus musculus
femur mouẽs na
tes constituit.

Secundus femoris
musculus.

Tertius femoris
musculus.

CVM Gal. in lib. de Vsu Part. diffuse satis loquatur, quo pacto fiat deambulatio, ego ab huius rei tractatione nunc vestra pace lubens abstinebo. Dico itaq; femur & flecti, & extendi, & in orbem agi, intro, forasq; ferri; & ut breui omnia complectar, femur vndeque verti. Decem vero sunt muscoli, à quibus mouetur: ijq; magni satis; propterea quòd cum membrum tum crassum, tum oblongum mouendum esset, validis musculis opus erat, à quibus hoc efficeretur. Ex his primus ille est musculus, qui nates constituit, satis crassus, carnosus; exoritur à dimidia ossis ilium appendice, ab osse sacro, coccygeq;. Principium huic latum est, & semicirculare, sed ita semper arcatur, ut tandem in acutum definat. Definit autem in maius trochantirium, & adhuc inferius in femur, per latum autem tendinem coxendicis articulum supereminet. Secundi femoris musculi maior pars sub primo latet, liuetq;: oritur à tota ilij appendice carnosâ, semicirculariq; origine. eundem articulum superequitat, & in tendinem latum, & validum finit summo magno trochantirio adhærescens, quod & amplectitur. Tertius vero totus sub secundo latitat, liuidus & ipse, carnosusq;, & semicirculari initio, ut de secundo dictum proxime est. exit ab osse ilij, & quem-

quemadmodum de duobus alijs diximus, in progressu imminuitur in tendinem definens, quo magno trochantirio adnectitur, sed in summitate illius interiore, ubi is non nihil inuertitur. Vfus horum trium musculorum est, vt femur extendant, sursum attrahant, & ad exteriora ducant. Quartus est obliquo situ; oritur autem à tribus inferioribus ossibus sacri dicti ossis, principio carnosò, quod & teres videtur; finis ipsius est in tendinem teretem, quo in apicem maioris trochantirij, posteriora versus definit, femurq; ad sese trahit, & eius circumactioni auxilio est. Quintus musculus lumbalis est in abdomine situs, teres quidem, sed carnosus, & crassus, & validus; situs eius aliquantulum obliquus est; totus liuet. Initium vero sumit ab vndecima, duodecimaq; thoracis vertebra à tribus superioribus lumborum, quà corpus vertebrarum est, descēdit supra pubis os, & in teretem tendinem finem habet, qui in minus trochantirium inferitur. At sextus ossis ilij concavam internam partem vniuersam occupat; oritur à tota illius appendice: positus est in abdomine principio semicirculari; descēdit supra os pubis; totus carneus est; itaq; fere ad eius extremum progreditur, ubi in tendinem degenerat, qui in minus trochantira implantatur. Vfus tum quinti, tum huius, quem nunc memorauimus, est, vt femur flectant.

Quartus femoris
musculus.

Quintus femoris
est musculus lum-
balis.

Sextus femoris
musculus.

Septimus exit ab osse pubis iuxta ipsius cartilaginem lata origine, situq; obliquo; definit tandem in interius femur sub minori trochantire, exiguo tendine. eius utilitas est, vt femur vnum versus aliud trahat, & femur femori superimponat, si quis recte consideret; nō autem flectendi causa, quemadmodum in hoc deceptus voluit Vessalius. Octauo musculo femoris, qui Gal. Vessaliōq; est quintus: nullus in humano corpore maior est, tanta fibrarum varietate refertus, vt si quis decipere cupiat, non docere, tres, quatuorū musculos pro hoc ostendere facile possit. Oritur ab osse pubis parte nimirum eius interna, & à coxendice minorem trochantira amplectitur; deorsumq; tendit, femori adhærescens sua illa oblonga, aspera; linea. posteriora carnosā. Tandem tendinem efficit, qui quidem in caput femoris interius inferitur. Dicti musculi vsus est femur erigendi; neque hæc utilitas paruipendenda est; huius enim munere femur erigimus: femoris autem rectitudine à brutis animantibus differimus: nam nos erecti incedere possumus: illa vero in terram prona perambulant. Ad hanc utilitatem illud insuper accedit, quod octauus huius musculi beneficio septimo auxilium præstetur: vt femur femori, cum volumus, superimponamus. Nonus totum illud foramen occupat, quod in osse pubis, & coxendice positum

Septimus femoris
musculus.

Octauus femoris
musculus omnium
musculorum ma-
ximus.

est exteriori in parte. Principium eius latum, carnosumq; est; exteriorem partem versus incedit. transuersus manet, & semper arctatur; adeo ut in satis validum tendinem tandem tendat, qui tendo definit in cavitatem quandam in maiori trochantirio positam.

Decimus, & ultimus femoris musculus interiore in parte est, dictumq; foramen ipse quoque occupat. Musculus hic non modo aspernandus non est, sed est summopere animaduertendus; admirabilis enim est, & in quo summi opificis prouidentiam cōtemplari licet. Nam carnosus oritur, latusq; ut supra de Nono memorauimus, quiq; ab intus ad extra feratur supra coxendicem, ubi cavitatis ad trochleæ imaginem efformata. hic musculus, cum sibi incessus flectendus est: tres saepe tendines efficit, quandoq; quatuor, & quinque: qui postremo uniuntur, vnumq; tendinem duntaxat nerueum, perpulchrum constituunt, cuius terminus in posteriore maioris trochantirii parte sistitur. Sed hoc, quæso, priusquam ab hoc musculo discedimus, animaduertite, quod est pulcherrimum. Quum primum tendinescit, tendinisq; substantiam sapere videtur; natura statim prudentissima carneum marsupium parauit de industria, in quo tendinem hunc collocat, ut tutus incedat, neq; ab ossis duritie ullo pacto lædatur: quod os ab hoc musculo amplectitur. Non desunt, qui carneum propugnaculum paratum; musculum peculiarem à dicto seiunctum esse contendunt: Quod mihi nullo pacto probatur, cum decimi musculi portionem esse plane perspiciam.

Marsupium carneum.

De Musculis Tibiam mouentibus. Cap. XXIX.

Tibia.
Musculi tibie.

Tibie motus à decem fiunt musculis.

Primus tibie musculus.

TIBIA flectitur, extenditurq; secundum rectitudinem, quem admodum palam cernitur: mouetur etiā oblique versus exteriora, licet obscurus sit motus iste. Quamobrem Vessalius deceptus, qui motum hunc obliquum pernegat. Hi motus, quos dixi, à decem musculis perficiuntur, quorum quinque flectunt, quatuor extendunt, vnus vero duntaxat sub poplite latitans oblique mouet. Ex his primus tum neruosus, tum carnosus ab interiori appendice ossis ilei exoritur. Idem tamen deinceps carneus euadit, & fasciā præ se fert; oblique incedit per femoris interiora delatus: cum autem ad internum caput femoris peruenit, procedit, & in neruosum finit tendinem, sed qui vere non est teres (ut Vessalius autumat) sed latior: finit vero in anteriorem tibiam. Hunc musculum voluit Gal. tibiam supra tibiam deferre: ut pueri ludentes, facere consueuerunt,

uerunt, quod falsum est, si de homine intellexit; quanquam in simia
verum esse deprehendatur. nam hic musculus in simia, vel in media
tibia definit. Secundus tibiæ musculus enascitur ab anteriore par-
te ossis pubis prope cartilaginem; initiumq; illius latum est, iuxta
longitudinem commissuræ ossis pubis. carnosus descendit, rectis
fibris, fit teres apud internum femoris caput; & in nerueum tendi-
nem definit, qui pene est teres; tamen deinde dilatatur, & termi-
nus eius est in anteriore tibiæ parte, quam *ἀντικνήμιον* Gal. vocauit, pe-
nes primo loco dictum musculum. Tercius vero ab infima coxē-
10 dicis appendice nerueo principio oritur, longo, & tereti: Deinde
circa medium femur carnosus efficitur; sed multiplicibus fibris: de-
fertur per posterius femur; quum primum autem ad genu perue-
nit, tendinem nerueum efficit, quo in posteriorem sed anteriorem
tibiā implantatur. Quartus ab eodem loco oritur prope tertiū;
verum eius origo tum carnea, tum neruea est, deorsumq; tantum
non teres existit. Incessus vero est per posterius femur; fibris cō-
stat rectis. prope genu in nerueum tendinem exit, qui priusquam
finiatur, dilatatur; finitq; tandem parte tibiæ anteriore inter pri-
mum, ac secundum. Quinti origo est ex appendice coxendicis
20 penes exortū tertij, quartiq; eaq; acuta primo, deinde fit crassior,
& progreditur per posterius quidem, sed exterius femur; quum ve-
ro medium illius attingit, notatu dignam carnis molem sibi asciscit
à medio femore enascentem, quam forte aliquis musculum vnum
censeret: sed profecto non est ea caro distinctus musculus à quinto
quem describimus. Tamē si cui post hac libuerit dictam carneam
quinti muscoli partem pro nouo musculo numerare, quem alij non
animaduenterint; vt aliquid adnotasse, videri possit: id per me sibi
liceat, mihi sat sit, quid ingenue sentiam, admonuisse. hoc eodem
30 in loco extrinsecus incipit in tendinem degenerare, qui cum ea car-
ne, quam dixi, vnà in finem vsque descendit, in termino ipsius in
capite fibulæ collocato. Si vero petas causam, quamobrem natura
illam carnis portionem huic musculo affixerit: ego dicam; propte-
rea factum esse, vt musculus validior efficeretur; voluit, vt è medio
femore exiliret, vt illi magis proxima esset. nam in extrinseca parte
vnicus hic duntaxat adest musculus; cum interius quatuor adsint.
Vfus horum quinque musculorum est, vt tibiā flectant. Illud au-
tem scire operæpretium est, hunc musculum, quem nos, vt ordine
cuncta distinguamus, quintum esse diximus; à Gal. & Vessalio pro
quarto tibiæ musculo cōnumerari. hic ille est musculus, quem Gal.
ait iussisse, vt cursori cuidā adimeretur, quo adempto cursor nihilo-
minus

Secundus tibiæ mu-
sculus.

Tercius tibiæ mu-
sculus.

Quartus tibiæ mu-
sculus.

Quintus tibiæ mu-
sculus.

Quinq; primorū
musculorum ti-
biæ vñs.
Quintus in ordi-
ne tibiæ muscu-
lus pro quarto à
Vessalio annu-
ratur.

minus velocius currere poterat. Quæ res profecto Gal. medicæ artis principe (Hippocratem semper excipio) indigna non esse nõ potest. Nã si hunc musculum, quem exterius solum esse diximus, demas è crure; flexionem rectam efficere nullo pacto poteris; at in cursu rectam fieri flexionem Gal. admonuit secundo de Administrat. Anat. Immo verò oppositum re ipsa cõperi: faucios scilicet in hoc musculo, quem nos quintum, Gal. quartum vocauit; neque magno vulnere, qui licet in sanitatem redacti essent, non sine labore tibiam flectebant. Quòd si Gal. de vno ex intrinsecis quatuor intellexisset ego ne verbum quidem de hac re fecissem; quippe qui maxime om-
nium à contradicendo principibus in arte viris abhorreã. Vos ob-
secro, qui nostra hæc qualiacunq; legitis: huius musculi magnitudi-
nem cõsiderate: vsum illius animaduertite; & Gal. in hoc longe de-
cipi facile iudicabitis. Flexionis musculis absolutis, reliquum est,
vt ad musculos tibiam extendentes deueniamus, qui quatuor nume-
ro sunt. Sextus igitur tibiæ musculus (iam enim quinq; absolui-
mus) dignus est, quem diligẽter confideres, & admireris. Oritur
è media appendice ilium oßis. principium illius tum nerueum est,
tum carneum, brevis quidem est musculus, sed tamẽ crassiusculus, &
maiori trochantirio coniungitur. ibi eius caro desinit. sed tendo la-
tus, membranofus, neruosusq; sequitur, quo tendine maiorem in
vniuerso corpore nullum videbis, amplectitur omnes fere muscu-
los, qui circũ femur positi sunt, rectæ sunt illius fibræ; tendo, quẽ
dixi, maxime est nobilitatis; propterea chirurgi animaduertant, ne
illum transuerse secent: rotulam genu complectitur, & in anterio-
rem partem tibiæ, fibulæq; tandem inferitur. Septimus exit è
magno trochantirio principio nerueo: & totum trochãtera circun-
dat: femori adhærescit superius, & exterius. crassus admodum est
hic musculus, totusq; liuidus, ad patellam vsque carnosus rectis fi-
bris progreditur. deinde in latum, membranofumq; tendinem de-
finit, qui patellam complectitur. Octauus, neruosus emergit è
cervice femoris, & à magno trochantirio, quasi duabus cõstet ori-
ginibus: sed immediate fit carnosus; femori adhærescit; progressus
illius est antierius, & interius, carnosus vt dixi ad patellam vsq; pro-
greditur, varijs fibris; finis eius est tendo, qui genu & ipse comple-
ctitur. Nonus vero ortum habet ab anteriore parte oßis ilium su-
pra articulum coxendicis. egressus huius musculi acutus, nerueusq;
primo est; deinde fit carnosus, & teres. figura est huius musculi,
qua musculum esse decet; rectus enim incedit supra antierius femur
inter septimum, octauumq; musculum priusquã ad genu perueniat,
tendinem

Sextus tibiæ mu-
sculus.

Tendo sexti tibiæ
musculi omnium
tendinum maxi-
mus.

Septimus tibiæ
musculus.

Octauus tibiæ mu-
sculus.

Nonus tibiæ mu-
sculus.

tendinem gignit nerueū, validum, qui ex angusto fit latior; coitq; cum septimi, & octavi tendinibus, vnaq; patellam amplexantur, ac in anteriorem tibiā suis finibus inferuntur. Quatuor hi muscoli, quos proxime memorauimus, tibiā per rectā lineam extendunt; veluti ab alijs quinq; recta quoq; linea flectebantur, quicquid Gal. de horum vsu dixerit tertio de Vsu part. qui ita in hoc deceptus est, quemadmodum in ea sententia, qua à coxendice quatuor musculos exoriri opinabatur: cum re ipsa (si de homine loquamur) tres duntaxat exeant à coxendice. Decimus sub poplite latitans, origine

Musculi tibiā recta extendentes.
Gal. error.

Decimus tibiæ
Musculus.

neruea, teretiq; emanat ab externo femoris capite, extra sub ligamento delatus; postea vero carneam naturam induit, situ est obliquo, fibris obliquis; & carnosus in posteriorem, anterioremq; tibiā implantatur. Hic musculus tibiā oblique mouet versus exteriora, licet hoc Vessalius inficietur, qui hunc musculum in genu articulatione minus quam recte perpēdit; laxa etenim est. & quamuis velit ipse articulationes illas per ginglymum rectā duntaxat flectere, & extendere: agere præterea nihil; ego tamē affirmo ab hoc occultato musculo, quem verbis descripsi, tibiā oblique moueri.

De Musculis extremo pedi deseruientibus, qui in tibia siti sunt. Cap. XXX.

EXTREMVS pes flectitur, extēditur, moueturq; ad latera suorum musculorum adminiculo, qui in posteriores, & anteriores diuiduntur; sunt vero numero duodecim, vel summum tredecim. Primus emergit ab interno capite femoris supra genu retro. carnosus quidem incipit, & angustus; verum progrediens dilatatur, & circa mediam tibiā plus minus in tendinem cessat latum, ac nerueum, qui postmodū semper angustus efficitur, & in posteriorem, superioremq; calcem definit. Secundus priori similis est, nā et si exeat ab externo femoris capite, in reliquis tamen eadem agit, quæ prior; adeo vt vnus duntaxat musculus esse videatur duobus principijs; nam corpus vnum est, tendo vnus. Quod si illud me euitare posse considerem; ne hoc lectorum mentes perplexas haberet: equidem hos duos musculos vnum solum musculum esse profiterer. Hi duo muscoli, quos in vnum cogere merito possemus; ventrem tibiæ posteriorem construunt, quam suram appellamus. Tertio occurrit musculus exiguus, ipse quoq; exorians ab externo capite femoris prope articulum. sui exitus initio acutus est. deinde in ventrem prominet; brevis est: sed in tendinem teretem, atq; nerueum

Pes extremus.

Musculi extremi
pedis 12. seu 13.
Primus pedis extremi musculus.

Secundus pedis musculus.

Musculi suram cōstruentes.
Tertius tibiæ musculus.

Tendo longissim^{us}
humani corporis

Quartus tibiae mu-
sculus.

Tendo quarti ti-
biae musculi est
omniū robustis-
simus.
Musculi pedem ex-
tendentes.

Quintus tibiae mu-
sculus.

Sextus tibiae mu-
sculus.

Pedis perforati te-
dines.

Tendines quatuor
digitos pedis fle-
centes.

Primus musculus
anterioris pedis.

ueum definit, quo tendine inter teretes longiorem in humano cor-
pore non inuenies. latet hic musculus sub duobus, quos antea dixi-
mus. Situm habet obliquum, obliquas quoq; fibras. A parte ex-
terna internam versus progreditur, tendini supradictorum adhæ-
rens: tandemq; interno calci implatur. eius vsus est pedem in in-
teriora evertendi. hic musculus in simijs latum tendinem producit,
vt Galeno placuit; at in nobis in calcem cessat. Quartus maior
est tibiae musculus, liuetq; nascitur sub appendice fibulae à postero-
ri parte, principio nerueo, & valido. Postea carnosus euadit, & 10
fibulae adhæret, tibiaeq; latitudine ossa excedit. Quum vero me-
diam tibiam attigerit, tum in angustum tendit, & versus calcem in
tendinem terminatur, quo nullus omnino robustior in homine in-
uenitur: qui tendo cum priorū tendine vnitur, & in posteriore cal-
ce definit. Munus primi, secundi, & quarti est pedem extenden-
di, in terramq; figendi; cui rei tamē quatuor alij musculi auxiliares
copias subministrāt. Cum Hector raptaretur: hoc tendine victus
fuisse dicatur necesse est: nuncq; in dies videmus lanios integra bru-
ta hoc tendine suspensa in macello proponere: quæ res huius tendi-
nis robur maximum testatur. Quintus à tibia, & à fibula originē 20
ducit; ligamentoq; illi adhærescit, quod tibiam, & fibulam interia-
cet, anteriores musculos à posterioribus seiungens. Carnosum
conspicies fere ad extremā tibiam, prope internum malleolum de-
finit in robustum, nerueum, & teretem tendinem: incedit tum sub
interno malleolo, tum sub nauculari dicto osse: demum sub planta
pedis in tarso moritur. hoc vsu natura hunc musculum genuit, vt
pedem versus interiora trahat; neque ligamenti expers existit.
Sextus à posteriore tibia effluit longo exortu, & carnosus, etsi post-
modum in tendinem teretem degeneret, incedit sub interno mal-
leolo; & sub calce ligamento præditum est ab appendice tibiae ex-
orto. Diuiditur dictus tendo sub planta in quatuor tendines tere- 30
tes, perforatos, qui procedunt, donec in tertium articulum qua-
tuor digitorum, pollice excepto, inserantur. Vtilitas non medio-
cris est; nam quatuor digitos flectunt, eosdemq; valide adstringūt.
Septimus vero longus, carnosusq; inchoat à fibula emergēs sub ap-
pendice spatio trium digitorum, vt nunc loquuntur; carnosus est,
donec ad calcem perueniat, vbi in tendinem teretem commutatur,
qui sub ligamento, sub malleolo, sub planta præterlabitur, & in os
pollicis inseritur, quod flectit. Haftenus de posterioribus muscu-
lis extremi pedis verba fecimus; nunc de anterioribus loquamur.
Ex his primus à tibia egreditur, idest ab appendice penes fibulam;
ipsiq;

ipsiq; admodum adhæret. satisq; crassus est, & hisce anterioribus maior existit. Vbi mediam tibię longitudinem præterijt, angustus redditur; definitq; in tendinem teretem, nerueum, & validum, cuius incessus est per superiorem tarsum, detinetur à ligamento, quod emanat ab appendice inferiore tibię, fibulęq;. Hic ille est tendo, qui adeo attollitur, itaq; evidens est sub pelle. finis eius est in osse pedij pollicis præposito. Vfus est extremum pedem flectendi.

Secundus exit acuto initio ab appēdice tibię, adhæretq; ligamēto, quod tibiā, fibulamq; interiacere diximus; deinde fibulę ipsi ad finem ipsius fere. carnosā quidem est huiusce musculi radix: Veruntamen in quatuor teretes tendines definit, qui detinentur sub eo ligamento, quod à tibię, & fibulę appendice exoritur. Quatuor hi tendines ampliantur, postremoq; in omnium digitorum superiorem partem inferuntur. pollicem hic quoque excipio; vfus est, vt digitos illos extendāt. Tertius à media fibula carnosus exilit prope ligamentum; deinde in tendinem teretem degenerat, qui sub transuerso itidem ligamēto defertur: & in vltimum pollicis articulum inferitur, quem & extendit. hic tendo in duos diuiditur, quorū alter finem habet, vt dixi; alter vero inferitur in os pedij, pediq; flectendo auxilium præstat. Secundus hic tendo à musculo quoq; oritur, quę portio in quibusdam, raris tamē hominum corporibus, alius musculus videtur esse. Ego tamen vnum solum musculum dicerem: licet non magnopere ægretulerim, si cui hunc duorum musculorum loco habere videatur: tunc duodecim, quos diximus, tertiusdecimus addetur; itaq; vt initio huius capitis attigimus, tredecim erunt numero secundum quosdā musculi extremo pedi deferuiētes. Quartus nascitur ab appendice superiori fibulę versus exteriora; etsi quis omnia adiuuium refecaret; musculus hic, neque posterioribus, neque anterioribus adnumerandus esse videretur.

Sed vt ne lectoribus obscuritatis tenebras effundamus; inter anteriores adnumerabitur. Exortu carneo, nerueoq; constat; fit carnosus deinde; postremo exit in teretem tendinem, & sub plāta suis finibus in pedij ossa immittitur. hic musculus pedem ad exteriora euertit, & ligamento constat transuersali. Quintus & ipse à fibula prorumpit exortu oblongo; exterius carnosus est, quemadmodum de quarto diximus: itemq; sub externo malleolo incedit, vbi vna cum quarto in tendinem teretem finit, qui in os pedij inferitur, quod minimo digito præponitur. pes exteriora versus ab hoc musculo trahitur. Illud est insuper animaduertendum, licet ex his musculis omnibus dixerimus pedem vel extendi, vel flecti, vel intro,

V vel

Tēdo in pede sub-
pelle apparens.

Tendo extremum
pedem flectens.
Secundus muscu-
sculus anterioris
pedis.

Tēdines superio-
res quatuor digi-
torum pedis.

Tertius musculus
anterioris pedis.

Musculus pedis q
tertius decimus
annumeratur.

Quartus anterior-
is pedis muscu-
lus.

Musculus ad exte-
riora pedē euer-
tens.

Quintus anterior-
is pedis muscul⁹

Quo pacto humi
pes affigatur.

vel foras, ferri; nihilominus, si omnes vna conueniant, atq; in vna
actione concurrant; tunc idem ab hisce omnibus humi affigetur.

De Musculis in extremo pede positis. Cap. XXXI.

Musculi extremi
pedis digitis de-
seruiētes sunt 18.

Musculi digitis pe-
dum famulantes
sunt viginti duo.
Primus musculus
pedis digitis in-
seruiens.

Quatuor perfora-
ti tendines, & eo-
rum vsus.

Latus tendo pedis
acutissimi sensus
Plantam non esse
depilem tendinis
lati causa.

Secundus pedis mu-
sculus digitis in-
seruiens pollicem
ab alijs digitis
deducens.

Tertius musculus
digitis pedis in-
seruiens.

Tendo abducens
minimum pedis
digitū ab alijs.

Quatuor musculi
pedis digitis in-
seruiētes.
Musculus pforas.

MVS CVLI positi in extremo pede sunt decem & octo, qui
omnes digitis deseruiunt; quanuis quatuor alios supra descri-
pserimus, quorum alios flectere, alios extendere monuimus. Ita
vides quo pacto musculi, qui pedem digitis famulantur, sint viginti
duo. Primus igitur ex his decem & octo propositis, sub media plā-
ta iacet; initio sumpto à parte calcis inferiore, idest ab eius appen-
dice, superstat huic tendo latus, quem (vt supra admonui) Gal.
existimauit oriri à tertio musculo, qui à nobis inter posteriores ti-
biæ tertius, à Gal. quartus numeratur lib. de dissect. muscul. huic prin-
cipium neruosum, carneumq; contigit; sub pedij osse diuiditur, &
in quatuor tendines teretes, perforatosq; euadit, qui in secundum
articulum quatuor digitorum inseruntur, mirabile dictu, visu vero
admirabilius. Quis enim obsecro, incredibile opificis nostri pro-
uidentiam non admiretur, atque suspiciat, cum in vno musculo tot,
tantaq; contemplari possit? Vsus est flectendi secundum articulum
illorum digitorum, quos dixi. latus, qui huic musculo superstat,
tendo sensus est acerrimi; tanto vero sensu dedita opera à natura
donatus est, vt quàm citissime externas iniurias persentiret. Aiunt
quidam plantam propterea depilem esse: quod ego falsum credi-
derim: cum lepori non desit hic tendo, cuius planta nihilo secius
pilis referta est. Secundus & ipse à calce prodit penes primum,
sed interiore ipsius parte; teres fere existit; osi pedij quod pollicis
præfertur, colligatur; tendinemq; producit, quo in pollicem im-
plantatur. hoc vsu fabrefactus est, vt pollicem ab alijs digitis abdu-
cat. Tertius quoque ab eodem calce exoritur prope primum. iter
ipsum est exteriorem partē versus; & osi pedij minimo digito præ-
posito affigitur; vbi processum illius videre est. deinde finit tan-
dem tendinosa substantia in eundem minimum digitum; abducitq;
illum à reliquis. Cum ab his tribus discesseris, sequuntur alij qua-
tuor, qui sub pedis planta tibi occurrunt sub ossibus pedij, quorum
exortus emanat à tendinibus musculi perforantis, qui in tertio arti-
culo quatuor digitorum cessat. sed hi musculi cum parui, teretesq;
sint: carnis portionem sibi admouēt, quā à calce mutuo accipiunt.
De his musculis Gal. & Vessalius scribūt, vsu horū esse, vt quatuor
digitos à pollice diuellant; quoniam desinunt in quatuor tendines
teretes,

teretes, ac nerveos, qui procedunt per externam partem quatuor digitorum, & alligantur tendini superiori, quem extendere diximus. progrediuntur autem usque ad extremos digitos: neq; desinunt in primo articulo, quemadmodum hoc in loco voluit Vessal. qui in hoc parum diligens fuit; cum his musculis obliquum duntaxat motum concedat. Sed scitote lectores cādidissimi, meum esse inuentum hoc; neque quenquam ex his, qui de Anatome ante nos scripsere, hunc usum agnouisse. Non enim mouēt hi musculi obliquo motu, sed quatuor digitos vere extendunt; atq; ita extendunt, vt ab his magis extendātur, quā ab alijs tendinibus; vt sensu oculorum à quouis in secundo deprehendi facile potest. Post hos decem sequuntur musculi in plantæ ossibus: nam singulis digitis bini musculi inditi sunt, qui ab initio pedij proficiscuntur; sinēq; habent in primo articulo omnium quinque digitorum, carnosi sunt, itaque à natura efformati, vt flexioni promptius obtemperarent; quod agunt, quando bini vnā mouent eodem tempore. cum vero alter ex his duntaxat agit, digitos oblique trahunt intro, & extra. Postremus musculus extremo in pede positus, idest decimus octauus positus supra tarsum, & pedion, ortum ducit à ligamēto, quod tibiam, & fibulam cum pede connectit. Est musculus latus, & subtilis definens in quinque tendines, nonnunquam in quatuor. inseritur in omnes digitos externa in parte; digitos mouet oblique ipsos extendens.

De Musculis, qui cubito deferuiunt. Cap. XXXII.

CUBITVS flectitur, & extenditur recte, quidquid Galeno videatur de motu obliquo, quem nunquam in homine inuenies: neque ego hac de re longo sermone cōtra Gal. disputabo; cum sensui pateat cubitum recta extendi, flectiq; & obliqui motus prorsus expertem esse. quod cum mihi in mentem venit, non possum satis mirari, quo pacto Gal. vir alioqui diligentissimus rem adeo absurdam, atque à veritate abhorrentem affirmauerit, cum in se ipso periculū facere nullo negotio potuisset. Musculi flectentes duo sunt, totidemq; extendentes. Primus musculus est validus, qui sub cute conspicitur: & vulgo ab Italis dicitur Il pescetto. situs est in parte humeri interiore; exoritur à scapula duobus initijs distantibus, quorum alterum nerveum est, ac teres, quod originem ducit à parte suprema supercilij acetabuli, quod in scapula cernitur. Incedit supra caput humeri, & per illam rimam præterlabitur, quæ sita est in hac parte superiori, quam rimam natura huius tendinis gratia

V 2 finxit

Quatuor musculo-
rum quatuor pe-
dis digitos extē-
dentium vsus nō
alijs cognitus.

Decē musculi sin-
gulis digitis pe-
dis bini inseruē-
tes.

Postremus muscu-
lus pedis.

Decimi octauī pe-
dis musculi vsus.

Musculi cubito ser-
uientes.

Cubitus.

Musculi cubiti du-
o sunt extenden-
tes, & totidem
flectentes.
Primus musculus
cubitū flectens.

finxit. Alterum vero huius musculi initium egreditur ab ancyroide processu, qui partim nerveus est, partim carnosus; carnosâ vero pars humero adhærescit, videturq; conuiuentibus distinctus musculus, & separatus, qui humero opem præstet, illum versus pectus trahens. Deinde hæ duæ origines dicti musculi sub capite humeri vniuntur, & musculum crassum efformant propemodum teretem, validum, fibris rectis constantem, qui apud cubiti articulum in tendinem nerveum cessat: qui dum fini proximus est, dilatatur, radioq; annectitur, vbi is tuberculum internum habet ob insertionem huius musculi fabrefactum. Secundus exit ab osse humeri carnosus totus, fibrisq; rectis; sub priore latitat, carnosus defertur supra cubiti articulum, & in cubitum, ac radium infigitur. Horum duorum musculorum vtilitas est, vt cubitum recte flectant. Tertius è scapula prodit parumper sub illius ceruice: per humeri posteriora defertur, tendineq; constat supra lato; carnosus suo cum tendine in olecranium tendit: atque illud etiam præterit. fibræ eius sunt rectæ. Quartus duobus initijs exit à ceruice humeri, cui multum adhæret; & cum tertio admodum vnitur, adeo vt tertius cum quarto vnus solus musculus videatur multiplici origine constans. Tamen duo reuera sunt. Demum hic quartus musculus ibi definit, vbi tertium desinere diximus; fibras rectas habet. Munus amborum tertij inquam, & quarti est cubitum recte flectendi.

Secundus cubiti
flectens musculus.

Tertius cubiti
musculus.

Quartus cubiti
musculus.

Tertij, ac quarti
musculi cubiti
vltus.

Musculi manum
mouentes.

De Musculis summam manum mouentibus.

Cap. XXXIII.

Manus.

Quare in calce de
extremæ manus
musculis dedita
opera tractauit.

MANVS (vt Aristo. & Gal. inquiunt) organum est organorū: eiusq; structura admirabilis est summum artificium præ se ferens. Hanc Deus opt. Max. homini concessit: vt huius ope omnes artes exercere, seq; ab externis iniurijs tueri posset. de qua cū Gal. vir eloquentissimus tā longo processu primo de Vsu part. loquutus fuerit; hoc argumentum lubens præteribo. Ego de summa manu mouentibus musculis postremo loco verba facturus sum hanc vnam ob causam, quòd, cum illorum compago miraculi instar esse videatur; in calce de his loquendum existimaui; vt memoriæ magis inhæreant, quæ in libri calce leguntur. Cum autem Gal. qui & ipse miram hanc compagem vidit, & animaduertit: statim in initio rem hanc tractauerit; non iniuria quispiam huius mei ordinis causam quæret. Ne existimetis me in finem hanc materiam reiecissem, quòd illius oblitus fuerim, vt Gal. contigit libro de Vsu part. de musculis femoris

emoris, quos obliuione præterijt; sed vt superius attigi, dedita opera hætenus distuli, vt res pulcherrimas, & maxime viles lectorum mentibus magis hærent: Immo vero consulo, vt dum publice in scholis secantur corpora, hic ordo seruetur: nam hi muscoli diutius incorrupti perseverant, tum quòd, dum viuimus, hos musculos magis exerceamus, tum quòd minus pinguedinis contineant.

Hos musculos Gal. more in internos, & externos diuidam, vt eos, qui pedem mouent supra diuisi. Interni octo sunt, de quibus prius

agemus: nouem externi. Interiorum summæ manus musculorum primus perelegās est: exoritur ab apice interni tuberculi, quod est in humero, exortu acuto, nerueoq; deinde carnosus euadit, & paruus, musculiq; veram formā refert; nam illi caput paruum est, venter latus, cauda (vt ita dicam) longa & angusta vsque ad brachiale. hic musculus parum oblique versus manum incedit; deferitur per medium cubitum retro magis, quàm sit longitudinis cubiti medietas. definit autem in tēdinem teretem, atque oblongum, qui supra ligamentum brachialis internum ambulat; quo prætergresso tendo latus efficitur, qui per volam extenditur, relictis tamē duobus montibus maioribus detectis; postremo in quatuor digitos inferitur.

Verus vsus huius musculi est digitis flectendis auxiliari, & vt acuto sit sensu. Ergo si quid nocuum nobis manum constringētibus occurrat: id dictum, ac factum abijcimus, priusquam læsio procedat; non autem est vsus, vt vola depilis fiat, quemadmodum aliqui voluere. obseruauī in quibusdam furibus, ac latronibus magni nominis ob præclara ipsorum facinora, eos hoc musculo caruisse; licet tendo adesset, qui exortum ducit à ligamento brachialis interno.

Hoc primum Patauij obseruauī in illustri fure Cotola dicto, dum Anatomem publice profiterer. Idem Pisī animaduerti in Tympanista Certaldensi, si recte memini: & superioribus annis Romæ idem vidi, & spectatores admonui in præbytero Lucensi, qui furū Rex merito dicebatur; & propterea aureo torque, diadema gestās aureum suspensus est; vt suarū præclarissimarum virtutum præmia cerneret, antequam ex hac vita migraret: exemploq; suo alios ad furta alliceret, qui furum regem viderent in tantum honorem.

Secundus egreditur ab interno tuberculo humeri, principio in acutum tēdente, tum nerueo, tum carneo; cubito adhæret, & per eius longitudinem progreditur vsque ad radicem brachialis: pulvinaris instar cubito præsto est: quum primum ad brachiale peruenit, in tendinem degenerat; & in quartum os brachialis implantatur carneo, & nerueo fine. Tertio origo est ab eodem loco, & incessus obliquus

Musculi extremæ manus in internos, & externos, diuiduntur. Musculi man' interni sunt octo. Primus musculus manus interior.

Vola.

Primi musculi interioris manus vsus.

Latrones carēt vt plurimum primo interiore musculo manus.

Secundus musculus interior manus.

Tertius interior manus musculus.

obliquus iuxta radij longitudinem. cum vero ad brachiale aduētat, in tendinem teretem, & validum exit, qui inseritur in os illud post-brachialis, quod indicem fulcit. Vfus duo musculi, cū vterq; agit, brachiali flectēdo dicati sunt, idest extremæ manui; cum vero alter tantum agit, oblique mouet nunc sursum, nunc deorsum, duobus tamen musculis opem ferens, qui in exteriori parte siti sunt.

Quartus man' interior musculus.

Quartus musculus exortum habet admirabilem: nerueus etenim, acutusq; nascitur ab interno humeri tuberculo, carnosus postmodū fit: & iuxta cubiti, radijq; longitudinem deferitur. vbi medium cubitum præterijt, in angustum tendit, terminaturq; in quatuor tendines teretes, nerueos, ac perforatos: qui sub ligamento brachialis deferuntur, sub quo tamen tres primi musculi non deferuntur. terminum habent hi tendines in secundo articulo quatuor digitorū,

Tendines manus perforati.

quos flectunt. & quoniam tendinibus quinti musculi ad tertium articulum quatuor digitorum penetrandū erat; propterea natura hos perforauit, qui neruei sunt, pulchri, pellucidi; resq; est & spectanda, & admiranda. hoc autem natura sagax effecit, vt digiti ordine

Quintus manus musculus interior.

quodam sese consequerentur. Quintus musculus quarto multo validior est, neq; mirum: quoniam huic maior etiam motus futurus erat, maiorisq; momēti; etenim quatuor digitos flectit, nō quinq; vt Gal.lib.de Vsu Part.primoq; de Anatom.adm.& lib.de musc.voluit. quos & optime constringit: nascitur prope quartum, sed maiori parte à superiore, interioreq; cubito. latet sub quarto, arcatur

Quatuor manus tendines perforantes

pedetentim, & cubito adhærescit, antequam ad brachiale perueniat. exit demum in quatuor teretes, nerueosq; tendines, & perforantes, qui deniq; inferuntur in tertium articulum quatuor digitorum, pollice excepto. tametsi Gal.primo de Administ.Anat.vnum ex huius musculi tendinibus ad pollicem tendere dixerit. Quod tamen verum esse in simijs deprehenditur, in hominibus nequaquā. Nam hominis pollex à proprio musculo flectitur, quem mox describemus. Quintus hic musculus (vt ad illum redeamus) hæret ligamento, quod diuidit musculos anteriores à posterioribus, quem-

Sextus manus interior musculus.

admodum in tibia. Sextus oritur à radio; ligamentoq; illi adhæret, quod interiores ab exterioribus musculis seiūgit: per radij longitudinem iter habet; prope brachiale definit in tendinem teretem, & nerueum, qui transit sub copula carpi, vna cum quarti, & quinti musculi tendinibus: deinde in vltimum pollicis articulum inferitur, quem flectit. Septimus carnosus emergit ab interno tuberculo

Septimus manus interior musculus

humeri, & à superiore, interioreq; cubito; obliquus repit, & in media longitudine radij terminum eius videbis partim carneum, partim

tim nerueum; fibris obliquis constat. Octauus musculus quadratus est, positus prope brachiale, carnosus exoritur à cubito; & carnosus item in radium definit; fibras transuersas habet, situmq; transuersum. Munus duorum musculorum, quos supra memorauimus, septimi inquam, & octauus, est radium in pronum vertendi.

Octauus manus interior musculus.

Musculi radiū in pronū vertentes.

De Musculis externis, qui manui famulantur.
Cap. XXXIIII.

Musculi manus externi.

- 10 **E**x his, qui primo occurrit carnosus, & nerueus; prodit ab externo humeri tuberculo; deinde carnem induit, & crassescit; inter cubitum, & radium incedit, donec ad brachiale accedat; nunc in quatuor, nunc in tres tendines teretes, & nerueos tendit, qui per sinum pertranseunt, qui est in appendice radij; colligantur vero ab uno ex ijs ligamentis, qui à dicta appendice oriuntur. Hi tendines, quos dixi, procedendo lati euadunt; & finiuntur à primo vsque ad tertium articulum quatuor digitorum, idest in indice, medio, anulari, atq; auriculari. Quum vero tribus tantum tendinibus præditus est, auricularem digitorum tendinum expertem demittit. sed frequentius quatuor tendinibus munitum inuenies hunc musculum, quam tribus: qui tendines vsq; ad extremos digitos sub vnguibus progrediuntur; neque tamen eorum radicibus inseruntur. atq; hæc illa causa est, quamobrem tantus dolor excitetur, si quid carnem, & vngues intercedat, vt vetus est verbum; sed dolor carnem, & vngues non interiacet, sed inter tendines, carnemq; . Idem fit ab alijs tendinibus extendentibus. Atq; hoc à nobis primo scito fuisse animaduersum. Vfus huius musculi est, vt quatuor digitos extendat.
- 20 Secundus ab eodem tuberculo emergit prope primū principio acuto, nerueoq; , defertur inter primum, & cubitum iuxta eius longitudinem, & versus brachiale. Terminatur autem in tendinem teretem, nerueumq; , qui nonnunquam bifidus est; defertur supra brachiale inter radium, & cubitum; inseritur in minimum digitum vsq; ad extremum eius. hic musculus est admodum teres: eius vsus est minimum digitum à reliquis abducendi, nobisq; vsui est non mediocri ad palmam gignendam. Tertius carnosus prodit medio cubito plus minus, quo loco cubito inest linea oblonga, & aspera, facta vt tribus musculis exortum daret. situs huius musculi tertij obliquus est: terminus eius est tendo teres, qui in indicem inseritur, vt indicet, idest indicem oblique extendat. at tendo, quem dixi, à radij appendice ligamentum sortitur; atque hic tendo bifidus est in nonnullis
- 30

Primus manus externus musculus.

Primus manus exterior musculus mittit tendines ad tres tantum medios digitos.

Causa doloris ingentis in solutione cōtinui inter carnem, & vngue alijs ignota.

Secundus manus exterior musculus.

Musculus minimū manus digitorum à cæteris deducens.

Tertius manus exterior musculus.

Tendo manus bifidus.

Quartus manus
exterior muscu-
lus.

Quintus manus
exterior muscu-
lus.

Musculus pollicis
extendens.
Sextus manus ex-
terior musculus.

Stylois processus.

Septimus manus
exterior muscu-
lus.

Tendo bifidus, &
bicornis dictus.

Musculi extremā
manum extendē-
tes.

Motus manus sur-
sum, & deor-
sum.

Motus manus in
orbem.

Octauus manus
exterior muscu-
lus longissimus
nuncupatus.

nonnullis. Quartus principio carneo à cubito egreditur penes tertium, qui & ipse est obliquus; deferitur supra radij appendicem; definit in teretem tendinem, nerueum: inseritur in tertium articulū pollicis, quem extendit, atque ab alijs multum abducit; hoc enim vsu constructus fuit. Quintus profilit ab eadem cubiti linea prope quartum longo, carneoq; principio, cuius progressus obliquus est pollicem versus. hic musculus varias habet inscriptiones, & in varios tendines definit. Quamobrem, si quis ex multiplici muscu-
lorum numero voluptatem perciperet, (vt complures hoc ingenio sunt) posset ex hoc vno musculo tres, & quatuor efficere. sed pro-
fecto, vt libere dicam quod sentio; vnicus mihi musculus videtur ¹⁰
esse, qui supra musculum bicornem deferitur: dehiscit vero in qua-
tuor, & quandoq; in quinq; tendines, quorum vnus ad tertium pol-
licis articulum procedit, alius ad secundum, alius ad primum, quar-
tus ad os brachialis, quo pollex fulcitur; & nonnunquam hoc loco
præter prædictos tendines alij duo inueniuntur. Vfus est extendē-
di pollicem. Sextus ortum ducit à radice externi tuberculi hume-
ri: cubito connectitur, quem & amplexatur, & per eius longitudi-
nem perreptat; quum vero ad carpum peruenit, degenerat in ten-
dinem teretem, nerueum, & validum, qui deferitur supra cubiti ap-
pendicem in sinum quendam iuxta styloidem (est autem stylois cu-
biti processus.) ab hac suum ligamētum suscipit, quod transuersum
est; inseritur deinde in os illud postbrachialis, quod minimum di-
gitum sustinet, & non multo procul à brachiali. Septimus, quem
bicornem appellāt, carnosus longa linea ab inferiori humero supra
articulum oritur: & supra radium repit; circa medium radij definit
in tendinem validum, crassum, bifidumq; cui propterea bicornis
nomen impositum fuit; qui postquam supra brachiale iter fecit, in-
feritur in ossa postbrachialis, à quibus index, & medius fulciuntur.
Hi duo musculi, quos proxime dixi, extremam manum extendunt, ²⁰
vel ita dicamus, brachiale tunc extendunt, cum vterq; operatur.
Cum vero septimus vna cum secundo ex internis agunt, alijs duob.
cedentibus, manum oblique deorsum ferunt. at sexto vna cū tertio
ex interioribus mouente, tunc manus sursum oblique fertur. atque
hic primarius est eius vsus: secundarius autem extremam manum,
vel carpum circumuertendi: quem motum edunt, quando ita con-
ueniunt, vt vnus alium immediate in agendo subsequatur. quanuis
hic vsus ab alijs prætermisus fuerit: propterea quod illis ignotus
extiterit. Octauus musculus, cui nomen longissimus, qui profi-
ciscitur ab humero, origine carnea, supra exterius tuberculum:
incedit ³⁰

incedit supra radium oblique; membraneoq; tendine in radij appēdicem inferitur. Nonus prodit à copula, quæ cubitum humero connectit, & è superiori parte cubiti, quam olecranon vocāt obliquus progreditur; totus carneus est; immittitur in medium radiū. Hi duo muscoli manum supinā reddunt: mouentq; radiū exterius.

Nonus manus exterior musculus. Olecranon.

Musculi manū supinā reddentes, ac radium exterius mouentes.

De Musculis in extrema manu positis. Cap. XXXV.

10 **M**VSCVLI extremæ manus sunt vnus, & viginti, neque plures vnquam; pauciores tamen aliquando sunt, decem scilicet, & nouem, quorum septem (si vniuersi essent viginti, & vnus) pollicis deferuiunt: si nouem & decem, quinque duntaxat: minimo digito quatuor famulantur, reliquorum vero vnicuiq; tres opem ferunt, vnusq; lato tendini. Primus est musculus paruus, transuersus, supra Veneris montem positus, à membrana carnosā exoriens fibris carnosīs refertus est; & inferitur in tendinem latum, quem vt dilatat, constructus fuit. hunc musculum animaduertas; nam neq; ex veteribus quisquam, neque Vessalius hunc musculum nouit.

Musculi extremæ manus vnus & viginti.

Primus extremæ manus musculus scriptorib. ignotus. Veneris mons.

20 Quatuor alij sequuntur longiusculi, graciles, teretes, qui egrediuntur à tendinibus quinti muscoli interioris, qui flectit tertium articulum quatuor digitorum. Hi positi sunt in vola, penes primū quatuor digitorum articulum. Desinunt autem in teretem & nerueū tendinem; & per internos digitos delati iuxta eorum longitudinem, adhærescunt tendinibus primi muscoli exterioris, à quibus quatuor digiti extendebantur, & in tertium articulum suis finibus immittuntur, non autem in primum, quemadmodū Gal. & Vessalius voluerunt, qui musculos quidem cognouere; sed illorum insertionem, & vsum ignorarūt; nam inquit adduci ab his quatuor digitos, pollicem versus. Ego vero assero ab his ipsis, licet in interiore parte 30 positis, nihilosecius quatuor digitos extendi, melius quàm à priore exteriorum, vel tantundem, quemadmodum in sectione deprehenditur. Interius autem siti fuere, eo quod natura periculum imminens eorum viderit, qui exterius sunt. Vnde sæpe euenit, vt exterioribus digitorum tendinibus incisis digiti adhuc extendantur.

Quatuor extremæ manus musculi.

Gale. & Vessalij inscitia.

Musculi quatuor manus digitos extendentes.

Quod cum accidit medicis quibusdam Anatomicæ artis ignaris, vsusq; priuatim horum quatuor musculorū; se mire efferunt, quippe quibus miraculi instar illius vulneris curatio successisse videatur. Sextus exit à ligamēto brachialis, & à quarto insuper osse eiusdem; Venerisq; montem constituit; per inferiorem metacarpij partem progreditur. est fere teres, in tendinem finit, qui in primum os

Sextus extremæ manus musculus.

Metacarpium.

X auricu-

Musculus auricu-
larem digiti ab
alijs abducens.

Septimus extre-
mæ manus mu-
sculus.

Octauus extre-
mæ manus musculus.

Nonus extre-
mæ manus musculus.

Musculi Martis
montem dictum
constituentes.

Musculi pollicem
flectentes, exten-
dentes, ac ab alijs
efferentes.

Septimus pollicis
musculus.

Musculus pollicem
versus indicem
trahens, illiq; su-
perponens.

Octo alij musculi
manus digiti in
seruietes, quoru
nullus datur pol-
lici.

Musculi manus di-
gitos & recta, &
oblique flectentes

auricularis digiti implantatur. Eius vsus est, vt paucis absoluam, hunc digitum ab alijs abducendi. Septimus oritur à brachiali, pos-
itus est in superiori parte, musculus est carnosus totus, & in secun-
dum os pollicis definit. Octauus prope septimum emergit carno-
sus & ipse; volam versus positus est, tendine perexiguo inferitur in
secundum os pollicis. Nonus sub septimo oritur ab eodem carpi
ligamento, totus carneus est, & in primū articulum pollicis finem
habet. Hi tres musculi eam carnosam pollicis partē constituunt,
quam Chiromātiā profitentes montem Martis appellāt; trahunt
pollicem versus ipsorum originem. Tres alij sequuntur, qui pro-
deunt ab ossibus postbrachialis indicem medium, & anularem ful-
cientibus: situ obliquo sunt, vel transuerso potius, sicut sub linea vi-
tali dicta. hi desinunt in secundum pollicis articulum. principium
vero illorum semicirculare est. De his tribus dico ego, posse quē-
piam eos vnum duntaxat musculum dicere, quod lato esset princi-
pio, sine acuto; fibrisq; varijs esset intertextus. Sed ne data opera
toties à Vessalio dissentire videar: ego quoque tres esse aio; liceat
tamen cuique per me hos tres vnum dicere. horum, vel huius vsus
est pollicem flectēdi volam versus; aliorum vero trium, quos antea
memorauimus, munus est eundē extendēdi, & procul ab alijs effe-
rendi. Septimus pollicis musculus scaturit ab osse metacarpij, cui
ossi index innititur, spatiumq; illud occupat, quod est inter pollicē,
indicemq;. transuersum situm obtinuit, & in os pollicis inferitur.
partes huius musculi sunt hæ, vt pollicem versus indicem trahat,
atque indici superponat. Octo insuper alij musculi præter dictos
inueniuntur ab ossibus postbrachialis exorti, illisq; adhærentes, qui
in primos articulos quatuor digitorum demum insertionem habēt.
Ex hisce musculis duo vnicuiq; digito contingere, præter pollicem,
in quem nemo ex his octo inferitur. Vsus eorum est, cum duo
ex his agunt, simul, vt primum articulum, in quo inferuntur,
recte flectant. Sed cum vnus duntaxat agit: motū obli-
quum efficiunt flectendo. Hos musculos fatetur
Galenus ingenue primo de Anat. administ.
se diu ignorasse, & tandem in eorum
cognitionem deuenisse.

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER VI.

DE IECORE, ET VENIS.



IECUR, siue Hepar inter principes nostri corporis partes adnumerari nemo sanæ mentis ambigit. Sed illud scitu dignum est, iecur primum esse membrum, quod in nobis gignatur. Cum primum enim nata est umbilicalis uena, illi tum primum hepar adhærescit. Situm est aut in dextro abdominis latere sub mendosis costis, quo loco duobus ligamentis adnectitur, quorum alterum circa cauam est venam, alterum suspensorium dicitur, à quadam ortu diuisione, in qua uena umbilicalis inferitur. Hæc itaque septo trāuerso affigunt iecur, quod quanquam in dextro sit latere (vt iam dictum est) nihilo secius magnā quoq; sinistri partē occupat, ubi validi ligamēti ope diaphragmati connectitur. Si hepatis figurā quæris, tantum non exacte sphærica est. & in homine integrum existit, non in lobos diuisum, vt Galeno placuit, licet illiusmodi in quadrupedibus reperiās. Causa vero quamobrem in nobis integrum, in illis diuisum sit hepar, ea est, quod cum recta figura à Deo opt. Max. donati simus, caua sui parte ventriculum immediate tegit: nam à dextra in sinistram tegens vniuersam anteriorem regionem occupauit: effecitque ne ventriculus algeret. Quocirca qui cartilagini mucronatæ calida admouent unguenta existimantes oris ventriculi intemperiem frigidam hisce præsidijs sublatam iri, viderint, quam prudēter id agant, iecoris præcalidi membri xiphoidi substrati feruorem adaugentes. Sed ad rem redeamus. Sectum fuit iecur quadrupedum in lobos complures, vt illorum ventriculum instar digitorum manus amplexarentur: quod, si integrum esset, illis pronis incedentibus effici nullo pacto posset. In auibus autem, quippe quæ rectæ potius stant, quam in terram sint pronæ, in duas duntaxat partes secatur. In homine igitur nusquam diuiditur iecur, nisi anteriore in parte, atque in extremo iecore: idq; necesse fuit ob venam umbilicalem tantisper diuidi, vt illi aditum præberet. sub hac,

X 2 vbi

Iecur, seu hepar.

Iecur primum omnium membrorum in animali generari.
Iecoris situs.

Iecoris ligamenta duo.

Hominis iecur non diuidi in lobos.
Galeni error.

Quare nostrum iecur non diuidatur.

Topica remedia cartilagini mucronatæ temere adhiberi.

Quare quadrupedibus animalibus diuisum iecur datum sit.

Auium iecur in duas tantum partes secari.

Vnica diuisio he-

patis humani
quare facta sit.
Eminentiae duae
sub caua uena.

Membrana iecur
inuestiens, cuius
merito iecur sen-
tit.
Quae sit iecoris sub-
stantia.

Concupiscibilis
virtus in iecore.
Naturales spiri-
tus in iecore non
gigni.
Sanguinem in ie-
core tantum, &
non in corde con-
tra Arist. senten-
tiam gigni.
Iecur sanguinis
fons.
Venae portae origo
Falsa Vessalij opi-
nio.

Portae venae ab
Hip. appellatae.
Primus venae portae
ramus ad superi-
orem ventri-
culum deferitur.

Coronalis vena.
Secundus venae
portae ramus qui ad
inferiorem ventri-
culum deferitur.

Ventriculum non
nutrit chylo sed
sanguine.

Lienem tantum
excrementis ali-
am vero par-
tem nullam.

Tertius venae por-
tae ramus, ad o-
mentum.

Quartus venae por-
tae ramus, ad lie-
nem.

Vena à liene ad
ventriculū humo-
rem acidum ad

ubi vena porta exit, binæ, exiguaeque adfunt eminentiæ, ne vena à
vertebrarū corporibus comprimeretur, pernecessariæ. has autem
eminentias neque lobos, neque fibras, neque pinnas dixeris. habet
hepar partes duas exteriorē scilicet, & interiorē; gibba exterior
est, & lenis, interior caua, & aspera instar rupis: idque quoniam ei
gibbus subest ventriculus. tenuissima peritonæi membrana, in qua
sextæ neruorum cerebri coniugationis ramulus inseritur, circunda-
tur hepar. Propterea superficietenus non est sensus expers. Sub-
stantia eius nihil aliud est, quam concretus sanguis venis compluri-
bus, quibusdamque arterijs intertextus. membrum est permagnum, 10
& veluti in abdomine rex. in hoc concupiscibilis virtus residet. ali-
qui credidere ibi generari spiritus naturales; quam tamen sententiā
non approbo: membrumque est sanguificationi dicatum: neque enim
sanguis alibi gignitur: quicquid de corde scripserit Peripateticorū
princeps Aristot. Est igitur iecur omnium venarum caput, fons,
origo, & radix. huius caua parte vena oritur *σπληνική* à Græcis, quam
portam Latini dicunt: quæ cum vena umbilicali continua est; licet
Vessalio secus videatur esse. Portæ itaque venæ radices caua in par-
te iecoris per illius substantiā vario disseminantur, quæ crassæ sunt 20
satis, præsertim quo ad tunicam attinet, & in vnicam duntaxat ve-
nam tandem coeunt, atque crassum truncum cōstituunt: quæ postea-
quam inter perexiguas illas eminentias integra exiit: quas magnus
Hippocrates portas appellauit, in multos ramos sub ventriculo di-
uiditur; quorum primum ad superiorem mittit ventriculum, cuius
rami pars eius longitudinem perreptat. alius vero orificium eius
superius amplexatur coronæ in morem; Iccirco coronalis hæc vena
dicta est. Secundus portæ ramus inferiorem ventriculum petit,
ibi que per eius longitudinem secatur. Huc vero missi sunt hi venarū
rami, ut illorum sanguine ventriculus nutriretur. neque enim nu-
triri chylo posset vnquam vētriculus, quod crassus nimium existat, 30
omneque excrementorum genus in se contineat. excrementis autem
ali nulla pars corporis potest: lienem tantum excipio, qui atrabila-
rio humore alitur. Tertius portæ ramus ad omētum alendum per-
git, ibique varie scinditur. Quartus ad lienem se confert, ut sangui-
nem melancholicum ab hepate ad ipsum deferat, estque ramus satis
insignis, & sub vētriculo fluit, quo loco natura multas illi glandulas
substrauit, easque vnā, ne corpora vertebrarum attingeret: ne ue hic
comprimeretur, sursum attollitur, splenisque longitudinem secatur,
eamque ingreditur. Ab hac autem vena alia exoritur exigua in ali-
quibus, in alijs maior, atque adhuc in alijs maior. hæc superius vē-
triculi

tricoli orificium versus scandit, atque hic finem habet. Illud sciendum hanc quandoque adeo in altum non ascendere. Vfus eius est, vt humorem acidum suscipiat, qui in liene gignitur, dum nutritur, atque huc demandatur, vt in nobis famem excitet, quo cibum capiamus, cuius multis saepe, magnisq; negotijs præpediti obliuisceremur. Quocirca quibus vena hæc exigua est, hi facilius in ediam ferunt: quibus vero maior, minus ferunt. Immo nonnullos inuenias, qui si edendi tempus, quanuis minimo interuallo prætereant, in syncopim incidunt. Quintus portæ ramus ad intestinum colon demittitur. Sextus, qui omnium est maximus, ad intestina gracilia. Septimus ad rectum intestinum; atque hi præcipui sunt venæ portæ rami. Ex quibus tres illi, quos ad intestina ferri diximus, cum in mesenterium peruenere, in mesaraicas dictas venas innumeratas, ac pene infinitas scinduntur; quæ intestina nō modo amplectuntur, sed etiam ad internam vsque cavitatem perforant: quo loco natura sagax extremæ vnicuiq; harum membranam apposuit, qualem in vesicæ cavitatem extremis vteris apposuit: quæ lotio ad vesicam descendentem aditum præbent, prohibentq; ne ad superiora amplius reuertatur. Idem in extremitate harum mesaraicarum, quas innumeras diximus, effecit natura. Quod à nemine, quod sciam, adhuc animaduersum est: licet omnes vno ore dicant factas fuisse mesaraicas, vt chylum ab intestinis exurgerent: in eo tamen parum diligentes fuere, quod finem earum persequi neglexerint: vt magnam naturæ industriam facile perspicerent: quanta scilicet arte effecerit, vt hæ venæ chylum facile suscipere possent. ne autem egrediatur, membranulæ illæ prohibent. Est autem chylus cōuersio cibi, potusq; in materiam lacti persimilem, qui posteaquam ventericulum prætergressus est, per intestinorum anfractus traditus descendit, donec exugant quidquid est succiplenum. & quoniā huic muneris neque quatuor, neque decem venæ sat erant, eas natura innumerabiles genuit, atque hæ in superioribus intestinis multo ampliores, ac frequentiores existunt. descendentes autem sensim rariores, minoresq; euadunt. neq; enim tanta erat in vltimis intestinis necessitas, quoniam chylus in feces, (hoc est in durum excrementum) iam redactus erat. Adhuc describendus est ramus alius, qui tamen inter venæ portæ ramos connumeratur; at ab eo originem ducit, qui lieni dicatur: qui parte læua per mesenterion descendens extremum rectum intestinum petit, venasq; gignit hæmorrhoidales, quibus duntaxat potest à melancholico humore vindicari. Atque hæc de venæ portæ origine, atque descriptione sat sunt. Vfus vero tum

famem excitandam deferens.

Quamobrem aliqui facilius, aliqui difficilius famem ferant.

Qui pro diuturniore fame in Syncopim incidunt.

Quintus venæ portæ ramus ad intestinum colon.

Sextus ramus omnium maximus ad gracilia intestina.

Septimus ad rectum intestinum.

Singulas venas cavitatem intestinorum ingrediens singulis membranis operientibus esse præditas in extremitatibus; Quod nemo adhuc cognouit.

Quid sit chylus.

Quo pacto chyli distributio fiat.

Quare venæ in superioribus intestinis plures, ac maiores constitutæ sint.

Hæmorrhoidales venæ.

Venę portę eiusq;
ramorū ulus est
chylum ad ieco-
ris cauū deferre.

Bilis vtriusque ge-
neratio, & sepa-
ratio.

Venarum duplex
vſus.

Quę venę sangui-
ficādi virtute ca-
reant.
Gal. error.

Omne alterans in
ſui colorem alte-
randum alterat.

Omnia cibaria à
uentriculo alba
reddi.

Teſtes ſanguinem
cōuertūt in albū
ſemen.

Mammillas com-
mutare ſanguinē
in lac.

Vena concaua chy-
lis, & magna di-
ſta

Quid ſit vena

Omnes corporis
partes ſanguine
ali.

ro tum venę portę, tum ramorum eius eſt, vt chylum ad iecoris cō-
cauum deferat, ac per eius ſubſtantiam diſpergat, vt ab ea coqua-
tur, & in rubrum ſanguinem, qualis ipſa eſt, conuertatur. qua in
coctione duo gignuntur excrementa, bilis inquam tum citrina, tū
atra. Ex quibus flaua bilis, cum ſit igni ſimilis, à veſicula, quam in
Iecoris concauo natura locauit, ſuſcepta eſt. ſed melancholicus ſuc-
cus per quartum ramum demiffus eſt ad lienem, vt nutriatur. Et
quamuis ob chylum deferendum hæ venę genitę ſint, tamen fuit
alius inſuper vſus non minus neceſſarius, vt ſanguinem ſcilicet de-
ferrent, qui meſenterio, ventriculo, inteſtinis, omentoq; alen-
dis eſſet. Sed illud adnotes velim hiſce venis ſanguificādi virtutem
nequaquam aſſeſſe, vt Galeno placuit quarto de Vſu Part. meę au-
tem ſententię iſ facile ſubſcribet, qui tenuem venarum tunicam,
albamq; ſubſtantiam diligenter animaduertit. Quo enim pacto
ſua ipſarum tenuitate, atque albedine chylum album, craſſumq; in
rubrum, tenuemq; ſanguinem verterent? Cum præſertim illud na-
tura comparatum ſit, vt vnumquodq; corporis noſtri membrum,
quum aliquid conuertit in ſui ipſius colorem tranſmutet. Iccirco
ventriculus, licet alba, rubra, flaua, viridiaq; & aliorum colorum
dapes eſitemus, nihilominus in colorem vnum; eumq; cādidiſimū
omnia conuertit; idq; propterea quod iſ eſt ſubſtantię ſuę color.
Ita in teſtibus cōſpicaberis, qui rubrum ſanguinem, quod albi ſint,
in album colorem conuertunt. ita & mammillę ſanguinem rubrum
in album lac tranſmutant. In parte vero iecoris gibba, vbi maio-
rem, craſſioremq; ſubſtantiam eius videre eſt, vena enaſcitur,
quę concaua dicitur, chylis, magnaq; eſt enim aliarum omnium
noſtri corporis venarum mater. huic varię ſunt radices craſſę, &
magnę, quę in huius ſubſtantiam à ſummo ad imum inferuntur, quę
amplam, quam diximus, venam tandem conſtituunt: ſupra caput
verſus, infra ad pedes extenditur, & vt ita dicam, ramificatur. 30
Huic eidem venę fluminis quoque ſimilitudo accōmodatur. quem
admodum enim è flumine riuulos manantes ſæpe videmus, ita
complures riuuli ab hac vena deriuantur, ſeu varij ab hoc trunco
rami, qui quidem per vniuerſum corpus panduntur, vt ſanguinem
iam à iecore paratum, atq; elaboratum deferant. Nam venę nihil
aliud ſunt, quàm vaſa concaua ex tenui quadam ſubſtantia conſtata,
vt ſanguinem ad ſingula membra deferant, fabrefacta: nam ſanguine
alit̃ omnis pars noſtri corporis. Sed ad rem redeamus. Hęc
vena concaua dum ſupra iecur caput verſus aſcendit, tranſuerſum
ſeptum perforat, quo loco diſtat à corporibus vertebrarum, eoq;
loco

loco duas emittit venas, quæ in ramos scissæ per ipsum diaphragma distribuuntur. quod postquam effecit, vena caua immediate fere dextræ cordis auriculæ occurrens panditur, cum hac connectitur dextri cordis ventriculi orificium superficietenus vndiq; complexa: neque in illum intro fertur. Quo loco venam parit, quæ cor circumdat, ramificatur, atque illud coronæ instar amplexatur. Propterea vena coronalis appellatur. Caua vena ascendens versus caput supra pulmonem scilicet fertur, ibiq; à vertebra distat, & supra cor non exiguo intervallo (non prope cor, vt Galeno visum est secundo de ratione vict. in acutis) *δ' ἐν ὀσφ. i.* venam sine pari, ac cõiugem nuncupatam parit, quæ quanuis in dextro sit latere, tamen è media parte, siue ex centro concavæ venæ initium sumit; quæ reflectitur iuxta corpora vertebrarum, & vsq; ad extremum thoracem descendit; sed per intervalla costarum dextra, læuâq; suos mittit ramos earum partium nutriendarum gratia. & licet in dextro sit latere truncus, tamen sub pulmone, œsophago, magnâq; arteria ramos ab eo trunco exortos ad sinistram partem alendam dimittit. Ab eodem dextro trunco, dum reflecti incipit: ramus alius exit, qui sursum ascendens ramos mittit superioribus intervallis supremarum costarum alêdis dicatos; neque solum in dextris, sed in sinistris quoque; aliquos tamen excipio, sed per paucos, quibus sinistra parte ramulus adest ab axilla ortum ducens, qui nunc ad duo, nunc ad tria costarum intervalla, & quandoque ad vnum duntaxat deferitur. Ex hisce venis omnibus intervalla nutrientibus aliæ oriuntur venæ, quæ inter vertebam, & vertebam ingrediuntur; vbi ad sunt foramina ob neruorum exortum. alunt autem hæ venæ spinalem medullam, & vertebas: deinde foramen ingrediuntur, quod post vertebrarum corpus situm est. Ab his, antequam spinalem ingrediatur medullam, vt eam nutrant, ad dorsales musculos, & ad cutim venæ mittuntur. Supra venam sine pari ascendit caua super asperam arteriâ vsque ad iugulum recta: atque ibi duas magnas emittit venas axillares dictas, quod sub axillam transeant, quæ thoracis cavitatem inter iugulum, & primam costam prætereunt. Deinde ex se venam promit humeralem, vel cephalicam, & capitalem dictam, quæ tamen summum humerum non ascendit: sed potius ad internâ regionem deferitur, inter primumq; & secundum humeri musculum transiens ad externa tēdit, ibi superficialia efficitur: nam vbi membranam carnosam præterijt, inter hanc, & cutim ad cubitum vergit, delata extrorsum prope primum musculum, qui cubitum flectit; apud cuius flexuram in duos ramos secatur, quorum alter internum cubitum

Coronalis vena
cordis.Venæ sine pari
exortus.Venæ intercosta-
les.Venæ à vena sine
pari ad sinistrum
latus alendum de-
missæ.Venæ vertebas,
ac spinalem me-
dullam nutrien-
tes.

Axillares venæ.

Venæ cephalicæ,
humeralis dictæ
origo.

Quo loco cephalica cum basilica uniat.

Venæ communis vera constitutio.

Error Arabum, de venæ saluatellæ sectione in lienis affectibus.

Venarum in foeminis mammillas nutriendum exortus.

Vena basilica, iecoraria, hepaticaque dicta, interna ab Hipp. appellatur.

Vena communis quare dicta. Mediana vena.

Prope humerariā venā minime, verum prope basilicam esse neruū.

Vena in capitis affectibus secari solita.

Duarum magnarū venarū ductus.

cubitus petit, & vbi à flexura eius discessit, cum alio id genus basilicæ ramo vnitur. ex quibus duabus fit vera communis vena, alter vero ramus humerariæ in externo cubito superius & exterius ramulos quidem multos propagat: sed tandem præcipuus ramus supra brachiale, extremāq; manum inter minimum digitum, & anularem tendit, atque hic diuisus ad vtrunq; digitum fertur ad summum vsq; ipsorum. Hanc venam tum Arabes, tum qui praxim exercent fere omnes saluatellam nuncupant, cuius sectionem in affectibus lienis mire aiunt prodesse. Sed quantum missio sanguinis è saluatella in splenis morbis auxiliari possit, ego sanæ mentis lectori iudicandū relinquo. Posteaquam axillaris vena è cauitate thoracis emerfit, & quam dixi, venam genuit, sub iugulo apud Anchiroidem scapulæ processum profunde immergitur: quo loco ramos complures profert, qui primum brachij musculum enutrient; neque hunc solum, sed scapulæ secundum, secundū quoq; thoracis, quartūq; & septimum humeri, & scapulam ipsam, & vsque ad abdomen. Præter hos in foeminis alij rami ad mammillam alendam se conferunt. Hæc axillaris vena ad humerum delata sub primo musculo cubitum flectente, tres in venas, atque illas insignes diuiditur, quarum vnā basilicam dicunt iecorariam, hepaticam ve. Hippocrates cubiti internā vocat. hæc, quam altius penetrare diximus, fit sensim superficialiaria, & extremo humero accedit: ac vbi cubitus flectitur, humerariæ instar in duos diuiditur ramos, quorum vnus interno cubito cum humerariæ ramo vnitur: quo loco efficitur cōmunis vena. communem autem dicunt, quod vtriusq; venæ sit particeps. qui illam constituunt rami medianæ appellātur, quos semper fere vulgo fecant. Sed hic animaduertendum est; prope humerariam, atque eius medianam, neruum adesse nullum, quemadmodum prope basilicam. Alius ramus & ipse per exteriorem partem diffunditur, variēq; coniungitur: nunc enim cum humerariæ ramo: nunc cum communi anastomosim efficiēs: tandem vero supra brachiale, post brachialeq; ramos mittit, tum ad medium, tum ad indicem. Alia superficialis vena, quæ communis appellatur medio, & interno cubito oblique supra radium fertur, variē scinditur, ramūq; inter indicem, & pollicem, atque inter indicem & medium mittit, ac in ipsorum finibus cessat. Hunc ramum in capitis affectibus secare consueuerunt. Aliarum verum duarum magnarum venarum axillarium, altera profunde fatis, quinque neruos subit: parūq; abest, quin os humeri attingat; & ramulos emittit, qui duos musculos cubitum flectentes alant, deinde deorsum flectitur inter primum, ac secundum

secundum musculum : & supra flexuram cum transijt, in tres secatur ramos : atque hinc ad internos cubiti musculos ramulos mandat : dein altius penetrans ad brachiale inclinatur. hi sub ligamento vbi ad manus volam peruenere, furculos promunt ijs musculis alendis dicatos, qui in extrema sunt manu, deinde singulis digitis venulas binas distribuunt, quæ à lateribus ad eorum extremitatem feruntur. alius autem ramus apud flexuram id ligamentum præterit, quod inter cubitum, ac radium positum est, & ad exteriores musculos distribuitur. Alia axillaris medio humero plus minus reflectitur ad posteriorem partem, ad duos musculos cubitum extendentes ramos relegans. Postmodum deorsum magis tendit ad musculum longissimum, ad bicornem, nec non ad musculos, qui ab externo humeri tuberculo, ortum ducunt, atq; inter hos musculos disperditur. Eadem in regione sub iugulo, vbi est ortus axillarium, quatuor tenues venas exoriri videbis, easq; descendentes, quarum duæ descendunt sub osse pectoris, à partibus lateralibus penes costarum cartilaginem, hæ deorsum vergunt : Thoracemq; prætereuntes per rectos abdominis musculos descendunt, quæ in nonnullis mulieribus cum alia vena coniunguntur. quæ ex inferiore loco ad dictos musculos scandit. Hæ inter quartam, ac quintam costam nunc altius, nunc declivius descendentes exteriorem in partem se conferunt, in viris anteriores musculos nutrientes, in fœminis autem non modo ob hoc, sed ob lactis quoque generationem cum in mammis dispergantur. Reliquæ duæ deorsum latæ supra concavum pulmonis iusta mediastinum supraq; pericardiū feruntur vnà cum nervis duobus, qui ad tendinem diaphragmatis feruntur. Altius aliquantulum emergunt quatuor iugulares venæ : ex quibus binæ internæ sunt, externæ reliquæ. Externæ supra iugulum immediate pullulant venæ ad musculum epomida delatæ. & post scapulam truncus per colli latera oblique assurgens ramulos mittit ad musculos capiti inferuentes, ac post occipitium sursum ad capitis cutem apud eam partem iugularis externæ, quæ reliqua erat: supra inferiorem maxillam se effert ante masseteram, & oblique per mediam faciem fertur ad maiorem oculi angulum : quosdam etenim ramulos ad faciei musculos distribuit, in angulum vero venam supra orbitam mittit, idq; per musculum palpebram constringentem; & quod reliquum est, inter supercilia per frontem ad cutem capitis ascendit. Illud adnotabis dextram venam in quibusdam inter supercilia cum sinistra iungi, deinde rursus seiungi. Alia iugularis vena est satis insignis, quæ sursum attollitur versus calvariae basim per anteriora processuum transversorum

Quatuor venæ ab axillarium venarum exortu ad ab dominis musculos tendunt,

Venæ quæ in viris anteriores abdominis musculos alunt fœminis vero etiam lac generant.

Venæ capitis musculis inferuentes ac in reliquis capitis, ac faciei partes se dissimulantes.

Venas superciliarum in aliquibus dextram cum sinistra iungi, ac inuicem seiungi.

Venæ iugularis ver-
sus caluarię ba-
sim processus.

Vena musculos,
glandulasque la-
ryngis nutrens.

Vena quę in angu-
na secatur.

Vena quę ad durā
matrē inferitur.

Venę cerebri sub-
stantiam alentes.

Lirion, seu torcu-
lar.

Vena mirabilem
sinum cōstituēs.

Venarum in durā,
ac tenuem mem-
branam cerebri
ramificatio, ac
in cerebri substan-
tiam ingressus.

Venas, ac arterias
cerebri substan-
tiam ingredi ne-
mini hucusque
cognitum.

uerforum vertebrarum colli penes asperā arteriā. Hęc, quam dixi-
mus, vena sub larynga raram profert notatu dignum, cuius ra-
mulis glandulę musculiq; laryngis aluntur. Eadem vena sub inferio-
re maxilla varie diuiditur, tamen minor est diuisio huius cum acce-
dit ad glandulas, quę sunt sub aure, ad musculos hyoidis feruientes
& ad linguam ipsam: idq; inferius. Medici iubent hanc secari in
angina. reliquum venę tum ad Pharynga distribuitur, tum ad eam
tunicam, quę os inuestit. Maior dictę venę truncus caluariam in-
greditur per inæquale foramen, per quod sextum par neruorum ce-
rebri descendit. Vbi vero ingressus est, ad posteriora conuertitur,
atque in duram matrem immittitur. Verum suam secum tunicam
portat: & per occipitium ad summum pene labdalis futurę ascen-
dit: quo loco dextra cum sinistra iungitur: & quā dura mater du-
plex efficitur à posteriore parte ad frontem ducitur parte suprema
cerebri, in orbiculareq; foramē inferitur inter frontē & ithmoides
situm parte capitis posteriore, vbi in vnum venę coibant, in durę
matris quadruplicationem admittitur. Inde q; duę venę per vni-
uersam superiorum ventriculorum longitudinem progrediuntur.
huiusce ramuli cerebri alunt substantiam. Quadruplicatio autem
durę meningis, quam supra memorauimus: & lirion, & torcular appel-
latur, iacetq; inter cerebrum, ac cerebellum. Vena vero per supe-
riorem cerebri longitudinem vergens admirabilem sinum consti-
tuit: nam supra semicirculum præ se fert, infra vero tres angulos ha-
bet, qui hoc in loco nunc paulo ampliores, nunc arctiores sunt. va-
rio se modo diffundit; eiusq; rami postquam duram membranam
perforarunt, per tenuem lati nunc sursum, nunc deorsum varijs
modis per illam totam ramificantur. at vbi tenuem prætergressi
sunt ipsam substantiam cerebri ingrediuntur. quod dictum nō du-
bito quin vobis nouum esse videatur; cum nemo istuc ipsum antea
obseruauerit. Ego enim primus (absit verbo inuidia) obseruauimus
nas atque arterias cerebri substantiam introire. sub hac substantia
cerebri iugularis interna antequam cranium ingrediatur, venulas
per laterales partes ad musculos mittit temporales, in craneo vero
ipso ad durę matris latera iuxta iugulum. Hęc vena, venam aliam
paruulam parit dum ascendit per transuersos processus vertebra-
rum ceruicis, ac ramulos emittit, qui ceruicis musculos alant: ea in
aliquibus ab axillari exoritur. Vbi vero inter ceruicis vertebra ex-
eunt nerui, hęc vena ad spinalem medullam ac vertebra nutriendas
properat: primam vertebra eadem superequitat occipitium ver-
sus, vbi foramen cernere est, quod ad auditus organum penetrat,
eodq;

edq; ingreditur, vt hoc organum omne nutriat. Ab hac iugulari interna omnia ossa capitis, maxillæq; tum superioris, tum inferioris dentesq; omnes nutriuntur. Quare nihil est quod alium venæ peculiarem raram describendum expectes, qui dentes ipsos alat.

Venæ, capitis ossa, verang; maxillæ, dentesq; nutriens descriptio.

Cava vena, postquam sub diaphragmate ab hepate tanquam à proprio exijt fonte, corpori vertebrarum dexteræ partis adhæret, quæ post exitum paulo infra hepar venulam ex sese procreat, quæ partes ibi adiacentes alit, & varie scinditur. Postmodum truncus deorsum inclinans duas venas, quas emulgentes dicunt, parit; quæ in

Cava venæ duas.

renes terminantur. hæc solas semper esse caue existimes; in tres enim, quatuor etiam, & quinque nonnunquam diuisas esse comperies, licet hac de re scriptorum nullus adhuc meminerit. Sunt autem emulgentes tam in dextris, quam in sinistris. Galenus longo verborum apparatu causas reddit, quibus natura dextram sinistra altiore voluerit esse. Sed cum sensus contrarium prorsus attestetur, omnes illius rationes protinus corruant, necesse est: cum ingeniose potius, quam veræ existant. Equidem in brutis animantibus situm emulgentium venarum homini contrarium deprehendi; ita vt de brutis locutum fuisse Galenum tam perspicuum sit, quam quod maxime. Nos igitur hominis emulgentes venas describentes ita dicamus. A sinistra igitur parte cavæ venæ sub ventriculo scaturit vena

Venas emulgentes in plures ramos scindi solitas à nemine animadvertitum.

Galenum frustra rationibus inueniendis de emulgentium situ laborasse quantum ad corpus humanum spectat.

ampla satis, & longa, emulgens dicta; quæ supra vertebrarum corpus, arteriamq; aorti fertur, per mediumq; sinistrum renem fluit (est autem is in homine non parum dextero superior, & hoc ob lienis paruitatem) quæ illi non obstat, cum iecori magnitudo plus loci occupans dextrum renem cogat esse inferiorem. postea vero quæ ad renem peruenit eo, quo dictum est, pacto, eius corpus ingreditur. ibi amplificatur, atque in ramos secatur, qui per renis substantiam distribuuntur. Noli tamen existimare confici ex his cribrum illud magni nominis, de quo Galenus tam multa: per quod lotium percolari existimabat: hoc vero dilatato sanguinem mingi. Hic natura membranas apponere poterat, quemadmodum mesaraicis, atque venterum finibus: sed, quoniam hoc illi commodius visum est; ex ipsa renis substantia quasdam eminentias procreauit, quæ in dictos ramos ingressæ, obstant, quominus sanguis, qui ad renes vnà cum ferosa parte deducitur, naturaliter delaberetur. Hoc tamen observato, quod est pulcherrimum: cum natura lapillus aliquis deorsum

Emulgentium venarum descriptio.

Renum situs.

Cribrum ab alijs fictum in renibus non dari. Galeni error.

trudendus est, id plerunque tanta vi fieri, vt magnam vim sanguinis cum vrina demittat. vsus harum venarum est, vt sanguinis feru, & pro renibus nutrimentum deferant. Ab huius venæ concavo vas

Qui lapillus è renibus ad vesicam detrudatur.

Emulgentium venarum vsus.

Y 2 oritur,

Vrinarium vas vre-
ter appellatur.

Venę feminalis or-
tus.

Falsa opinio ali-
quorum de ratio-
ne ortus femina-
rię venę.

Quamobrem non
à caua vena, sed
à sinistra emulge-
te feminalis fini-
stra oriatur.
Dextrā feminalē
à caua nasci.

Differentia vena-
rum feminalium
inter virum, &
mulierem.

Venę causę i quar-
ta lumborum ver-
tebra i duas scin-
ditur partes.

Distributio vtri-
usque rami causę
venę ad inferio-
res partes.

oritur, vreter idest vrinarius dictus; vt proprio loco fusius dicetur.
oritur inquam in ipsius renis corpore: hic vrinam suscipit, & ad ve-
sicam fert. In dextra parte eadem emulgēs sita est sinistra inferior,
& breuior multo; nam inter cauam venam, & dextrum renem pa-
rum quid interest: inseritur autem eo pacto, quo in sinistra dictum
est. Oritur à sinistra emulgente vena feminalis nuncupata, quę
oblique sub peritonæo descendens supra os pubis deducta in testi-
culum inditur: quemadmodum apertius explicabitur, vbi de parti-
bus genitalibus agemus. sed interim diligenter adnota ortum femi-
narię venę ab emulgente non esse, vt humor serosus ad sinistrum ¹⁰
testiculum deferretur, quo maiorem in coitu voluptatem pareret,
sicuti pleriq; anatomici in hoc parum prudentes credidere: sed ve-
ra causa est ipsa venę exiguitas, quę si ex venę causę corpore emer-
sisset, vt dextra, quoniam illi supra arteriam transeundum erat, pe-
riclitabatur, ne in magnis dilatationibus, ita vt fit, disrumpetur.
quocirca prudens natura non à corpore venę causę, sed à sinistra
emulgente sinistra feminalis originem trahi voluit. at sub dextra
emulgente apicis duorum digitorum interuallo ab ipso venę causę
fonte effluit vena feminalis dextra, quę primo oblique descendit: ²⁰
deinde sub peritonæum fertur: deinde super os pubis: postremo in
testiculum definit: quod in viris intelligas oportet: secus enim con-
tingit in mulieribus. licet enim origo sit eadem, & finis, tamē lon-
gitudino non est tanta, neque summum ossis sacri præterfluit: & in
abdomine cessat. Illud vero magis miraberis sub feminali dextra
ad quartam vsq; lumborum vertebram nullam venam mitti ad supe-
riora, sed ad inferiora duntaxat. à iecore namq; ad hunc vsq; locū,
inter vertebra, vbi exeunt nerui, vena caua venas profert, quę
tum spinalem medullam, tum vertebrarum corpus nutriant. Quum
primum autem ad quartam vertebram lumborum caua peruenit, in ³⁰
duos insignes ramos diuiditur, qui oblique super os ilij, pubisq; de-
lati ad dextrum, ac sinistrum crus iter habent. A qua diuisione pri-
mo venę satis magnę oriuntur, quę deorsum latę, primo versus
anum se conferunt: vbi namq; illa adhæsit ossi sacro, ramos per ip-
sius foramen transmittit ad spinalem medullam, ad ipsum os sacrum
& ad musculos in lumbis sitos, qui ab hoc sacro originem ducunt.
mittit insuper ramos ad natium musculos, qui femori deferuiunt.
Ab iisdem ramis venę illę proficiscuntur, quę in extremum rectū
intestinum implantantur. Ab hac eadem vena prodeunt illę venę,
quę ad vesicę latera proficiscuntur, vt ipsam, musculosq; recto in-
testino deferuientes enutrient; idq; in viris; nam in fœminis petunt
cervicis

cervicis vteri principium. ex quo loco menstruæ illis effluunt purgationes, vt latius capite de vtero explicabimus. Idem ramus, qui vesicam; vteri cervicem alit. & ipsa nonnunquam principalis diuisio venam gignit, quæ descendit, deorsumq; lata eo foramine excipitur, quod in osse pubis, coxendicisq; collocatum est: & ad nonum, decimumq; musculum femur circumagentes se recipit: vt eos nutriet. deinde ad septimum, deorsumq; per internum femur spargitur, & terminum habet. Animaduertendum tamen est vasa seminaria in mulieribus non finiri in testium capite; sed deorsum effundi, vt matricis substantiam alant. Ab his venis ortum ducit vmbilicalis vena, cui nostræ generationis exordia accepta ferenda sunt. Eadem venæ cauæ diuisio duas parturit venas dextram inquam, & sinistram, quæ sursum caput versus reflectuntur. Progressus earum est inter peritonæi diuisionem, supraq; id sub rectis musculis ad secundam vsq; ipsorum interfectionem in ramos, ac ramulos degenerantes distribuuntur dictis musculis peritonæoq; alimentum ferentes. Hæ sunt illæ venæ, quarum ope (vt magnus Hippocrates, & post eum Gal. scriptum reliquere) tantus est vteri cum mammis consensus in mulieribus: quas quandoq; inuenies cum illis duabus venis vniri, quæ deorsum descendentes sub sternum collocantur in rectorum musculorum sine. in quibusdam parte vna duntaxat, aut duabus ramulo perexiguo coniunguntur. Illud vero reticere nullo pacto possum, me in nonnullis mulierum cadaueribus quacumq; diligentia adhibita, nunquam tamen harum venarum vnionem inuenire potuisse. Hoc insuper assero, has non proficisci ab vtero, sed ab ea diuisione, vbi eius venæ oriuntur, quæ nõ ad vteri substantiæ alendæ dicatæ sunt, sed cervicem illius nutriunt. Per eas menstrua expurgantur: quemadmodum sæpenumero vidi hisce oculis in aliquibus mulieribus, quæ violenta morte periere, dum adhuc illis menses fluere. neque in his modo, sed etiam in alijs quibusdā quibus instabant, & mox fluxuri erant, idq; præsertim Pisis accidit, dum mulierem eiusmodi in publico Theatro secarem. aderat discipulorum, ac doctorum magnus numerus. mulieri, cuius anatomē profitebar; Sanctæ nomen erat, quæ cum ante mensem geminos peperisset, eosq; miseros vix in lucem proditos luce priuasset, ac suffocasset: eā iusti iudices suffocandā iusserunt. nam vt inquit poeta ille,

Non est lex iustior vlla,
Quàm necis artificem arte perire sua.
In hac igitur muliere Sancta nomine, reuera autem demoniaca potius, & venefica, huiusmodi venæ, quæ in alijs non admodū magnæ esse

Ex quo loco menstrua egrediatur.

Vasa seminaria in mulieribus quomodo constituta sint.

Venæ vmbilicalis ortus.

Venæ duæ peritonæum alentes.

Venæ per quas concipitur verus cum mammillis.

Per quas venas menstrua purgantur.

Glandulæ in qui-
bus bubones sūt.

Vesaliij negligē-
tia.

Vena saphena:

esse solent: insignes erant, & nigerrimæ, & propterea satis perspi-
cua. Quamobrem licuit spectatoribus per Sanctæ cadaver in ani-
mum inducere per quas venas fluunt menstrua, eas non transire per
vterum. Sed si quis ita obstinate oppositum sentit, ut neq; si ocu-
lis cernat, quod dixi, illi suaderi veritas possit; ego nihil moror; ipse
viderit. Ramus hic crassus diuisionis arboris venæ cauæ cum supra
os pubis peruenit extra abdomen, fertur in inguina: & hic ramulos
complures gignit, qui glandulas ibi positas nutriat: in quibus glan-
dulis fiunt bubones. Ab eodem loco venæ emergunt, quæ per pe-
nem ambulant inter pellem, & carneam membranam usq; ad extre-
mum præputij. eius rami etiam nescio qui per scrotum disseminan-
tur. Ex eodem loco, vnde venas hæc omnes exoriri dicebamus,
vena exit satis apparens, quæ oblique ascendit ad ilium os: & sub
pelle graditur versus extremas costas, supraq; abdomen diuersos in
ramos scinditur, quas venas bonus Vesalius præterijt. Ramus hic
insignis, quem paulo ante memorauimus, postquam inguen superauit,
trimembris euadit: quorum vnus intra pellem & membranam
carneam oblique introrsum, versus genu descendit, supraq; ipsum
interne per crus descendens, supra internum malleolum progredi-
tur ac supra pedem digitos versus, pollicem præsertim: ibiq; varie
finditur. Hæc vena illa est peruulgata satis, quam saphenam dicūt;
è qua in vteri affectibus sanguis mitti consuevit; in cuius descensu
ramuli complures hinc inde mittuntur, cum ut cutem alant, tum ut
pinguedo gignatur. Reliqui duo crassi rami à musculis tecti ferun-
tur; oblique tamen per femoris interna descendunt, transeuntq;
inter duo inferiora femoris capita: sub genu deferuntur, prius ta-
men ramulos multos promittunt pro eorum musculorum nutritio-
ne, qui femur ambiunt, quæ femur flectitur. A maiori autem, quem
diximus, ramo vena assurgit, quæ sub cute primum, deinde per po-
steriora tibiæ ad pedem usq; excurrit. sub eadem genu flexura alia
vena pullulat, quæ anteriores musculos tibiæ, aliumq; etiam pro-
fundiore nutrit, deorsum fertur, ligamentoq; adhæret, quod est
inter tibiā, fibulamq;: vbi ligamentum perforat, & ad anteriora
tibiæ serpit, ac descendens supra pedem cum pedis ligamento adhe-
ret. Ramus maior adeo ima petit, ut sub planta pedis excurrat per
internum malleolum; & in tibiæ regione, nec non sub planta varijs
modis ramos edit. Alius ramus notatu dignus diuiditur & ipse per
musculos, & venam mittit sub duobus primis musculis post tibiā
sitis: vbi tendo eius initium sumit. Hæc assurgit, & anteriora ver-
sus sub cutim fluit, & ad externum pedis malleolum transmittitur,
hæc

DE IECORE ET VENIS. LIB. VI. 175

hæc illa est vena illustris, quam sciæ siue ischij & coxendicis vocât, & in eius affectibus secant. Ramus ille, qui sub genu fertur, poplitis vena nuncupatur: cuius apud antiquos frequens fit mentio.

Vena sciæ, ischij, & coxendicis vocata.
Vena poplitis.

A quibus venis, quemadmodum ab alijs superius descriptis, plures alij ramuli exoriuntur, qui à nobis de industria præteriti sunt. quæ venæ & quòd exiles admodum sunt, neq; eundem in omnibus cursum tenent, describi nullo prorsus pacto à nobis debebant. Igitur quæ de venarum historia breuiter à nobis hæcenus exarata sunt satis esse poterunt candido, benignoq; lectori: si tamen illud addiderimus, hanc esse venarum vtilitatem, vt ad omnes corporis partes

Venarum vtilitas.

sanguinem pro nutrimento deferant. etenim membra omnia solo sanguine aluntur. propterea causas natura procreauit venas dedita opera: vt instar riuulorum per corpus excurrerent. Substantia venarum tenuis admodum est, neruosaq; constat membrana: idque non temere: Nihil enim Deus Opt. Max. temere agit; sed ne ita facile disrumpatur.

Cuncta mēbra solo sanguine nutrirī.
Quare causæ factæ sunt venæ.
Venarum substantia tenuis & neruosa membrana prædita.

20 REALDI COLVMBI
CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER VII.

DE CORDE ET ARTERIIS.



OR licet inter principes partes non numerari non possit; princeps tamen nō est: vt Aristoteles censuit, qui actiones omnes in corde collocauit. quod profecto vitalis caloris fons existit, vitalesq; spiritus perfectiores reddit, posteaq; in pulmonibus elaborati sunt: quemadmodum planius audies, quando de pulmonibus, eiusq; actionibus mentio fiet: estq; arteriarum omnium radix, fons, & origo. & quanuis in thorace à sagacissima natura cor situm fuerit, dimidiatum tamen thoracem neutiq; occupauit: neq; in medio corporis situm fuit, vt Aristoteli placuit; nam centrū corporis occupauit vmbilicus, quemadmodum tunc dicemus, cum de fœtu agemus. Illud vero nullo tibi pacto in mentem veniat cor neruorum,

Cor est inter principes corporis partes, non tamen princeps pars.

Cor spiritus vitales in pulmonibus elaboratos perficit.

Cor arteriarum omnium radix.

Cordis situs contra Arist. sententiam.

Corporis centrū vmbilicus occupauit.

Membrana cordis
inuolucrum ap-
pellatur.

Diafoles & systo-
les cordis mo-
tus.

Pericardium.
Humor aqueus in
pericardio.

Curtij Papiensis
hæsitatio.

Cordis alia a peri-
cardio propria tu-
nica.
Cordi pinguedo.

Gal. & Arist. fal-
sa opinio.

Portius Neapoli-
tanus Aristotele
defendens expe-
rientia victus.

Pinguedinis vsus.

Cordis humani fi-
gura.

Cordis substantia.
Cordis fibræ.

Cornon est mu-
sculus vt Hippo-
criti placuit.

uorum, aut venarū principiū esse. situs cordis in homine est in tho-
racis cauitate: isq; obliquus, & si in brutis rectus existat; in homine
supra septum transversum iacet, & illud tangit: sed in brutis nō pa-
rum distat. basis eius est tantum non in dextro latere; at cuspis fini-
strorsum. membrana inuoluitur satis crassa, nerueaq; , quam cordis
inuolucrum appellant: cuius vsus est, vt cor contineat, colligerq; ,
ne decidat, neue os pectoris, costasq; , dum mouetur attingat. Ap-
pellant autem cordis motus, tum diafolem, tum systolem, quod
scilicet & dilatetur, & constringatur. Pericardiū igitur hoc, quod
diximus, à corde aliquantulum distat. quo loco aqueum quendam ¹⁰
humorem naturā collocauit: vt eo cor humectaretur; periculum et-
enim imminabat, ne absq; hoc præsidio ob frequētes, ne perpetuos
dicam, ipsius motus, qui etiam nobis fiunt inuitis, cor exiccaretur.
quem humorem non modo in uiuentibus, sed in mortuis quoq; de-
prehendes: licet de hoc Curtius Papiensis dubitauerit; at ego hoc
ita esse, non semel, sed sæpius in publicis, priuatisq; viui canis se-
ctiōibus aperte ostendi ita, vt nullus amplius dubitationi locus re-
linqueretur. Hoc inuolucrum, indumentumūe in homine septi
transuersi tendini valide cohæret. Scito præterea cor præter inuolu-
crum, quod dixi, propria tunica præditum esse, quæ ipsius substantia ²⁰
tiam immediate contingit. sed inter cor, & pericardium non parua
oritur pinguedo, quæ manifeste conspicitur, & cordi adhæret: quæ
uis Aristoteles, & Galenus asserant, neque circa cor, neque circa
aliam quamuis calidā particulam pinguedinem vllam nasci. Dice-
bat autem Portius Neapolitanus Physicus, qui in Aristotelis verba
nimis iurauerat: hanc, quam diximus, pinguedinem circa cor pin-
guedinem nullo pacto esse: huius rei testimonium locupletissimum
esse, quod ipsa non eliquatur. Ego vero in theatro, dum Pisis pu-
blice profiterer, nihil respondens pinguedinem eandem candelæ,
quæ præstabat, eliquaui. quo viso cum mutire amplius nō auderet, ³⁰
tacitus abiit, ac pene explosus. Erat autem ob continentem motū
pinguedo ibi valde necessaria; itaq; pinguedinem in compluribus
corporis nostri partibus cernimus, præsertim circa oculos, tempo-
ralesq; musculos, ne partes exiccentur. Humani cordis figura py-
ramidem prorsus nō præ se fert, quemadmodum in brutis; sed de-
pressum est potius cor in homine. eius substantia dura admodum,
densaq; est, eiusmodiq; facta est, vt ne in validis motibus disrumpe-
retur. Tribus generibus fibrarum cor præditum est, hoc est rectis,
obliquis, & transversis, vt & traheret, & contineret, & expelleret.
nullo autem pacto potest cor inter musculos connumerari: quam-
uis di-

uis diuinus Hippocrates in libro de corde ipsum musculum esse dicere non erubuerit. Vndiq; vena coronali circumdatur, vt eius sanguine alatur: cui arteria coronalis quoque dicta se sociâ præbet, & nonnunquam binæ idq; vt eius ope substantia vitalis caloris viuificetur. quare dubitare aliquis posset, atque ex dictis argumentum elicere satis validum, non in corde, sed in pulmonibus vitales spiritus gigni. Ego vero magnis philosophis huiusmodi difficultates discutendas relinquo: mihi etenim satis fore puto, si partes corporis quomodo se habent, earumq; vsum, quantum in me erit, vere descripsero. sed, vt ad cordis historiam redeamus: Duæ insunt cordi cavitates, hoc est ventriculi duo, non tres, vt Aristoteli visum est. ex his alter à dextris est, à sinistris alter: dexter sinistro multo est maior. in dextero sanguis adest naturalis, at vitalis in sinistro. illud autem obseruatu perpulchrum est, substantiam cordis dextrum ventriculum ambientem tenuem satis esse, sinistram vero crassam: & hoc tum æquilibri causâ factum est, tum ne sanguis vitalis, qui tenuissimus est, extra resudaret. Inter hos ventriculos septum adest, per quod fere omnes existimant sanguini à dextro ventriculo ad sinistru aditum patefieri. id vt fiat facilius, in transitu ob vitalium spirituum generationem tenuem reddi. sed longa errant via; nam sanguis per arteriosam venam ad pulmonem fertur, ibiq; attenuatur; deinde cum aere vnâ per arteriam venalem ad sinistrum cordis ventriculū defertur: quod nemo hætenus aut animaduertit, aut scriptum reliquit: licet maxime sit ab omnibus animaduertendum. Præter hæc omnia, quæ hætenus dicta sunt, adsunt quoque circa cor duæ aliæ particulæ, quas auriculas vocant, quæ tamen auditus sensui nullo pacto sunt dicatæ. Sunt igitur eminentiæ binæ, membranosæ, anfractuosæq; ex quibus altera dextra est, sinistra altera; & rursus altera maior est, altera minor; rursusq; harum altera ad cauam venâ, altera ad arteriam venalem apposita est. harum igitur auricularum in cordis motibus non paruus est vsum. ne scilicet dum cor mouetur, vena caua, venalisq; arteria, quæ ipsa quoq; venarū instar, disrumpet, cōstructa est: nimis enim quādoq; sanguine opplētur. Circa cordis basim, quæ lata admodū est, quatuor vasa conspicua sunt: duo ad ventriculum dextrum, duo item ad sinistrum: in dextero est vena caua, venaq; arteriosa; at in sinistro adest arteria aborti, & arteria venalis. Neque tamen existimes id, quod multi sunt opinati; venam cauam hinc exoriri, vt iam dictum est in tractatu de venis. illa enim cor non ingreditur, vt falso arbitrantur; sed cum scissa sit eo loco, lataq;, dextri ventriculi orificio duntaxat adhærescit. Vena item

Cor coronalis
venæ sanguine
nutritur.
Coronalis arteria.

Cordis ventriculi
duo, nō tres sunt.
Indextro corporis
ventriculo sanguis
naturalis, in sinistro
vitalis continetur.
Substantia viriusque
cordis ventriculi.

Cordis septum.
Vitalis spiritus generatio
nemini adhuc animadu-
uersa.

Cordis auriculæ.

Auricularum cordis
vsum.

Quatuor in cordis
basi vasa.
Vena caua.
Vena arteriosa.
Arteria aborti.
Arteria venalis.

Vena caua cor non
ingreditur.

Z na item

Vena arteriosa a
iecore nō a cor-
de oritur.

Quare vena arte-
riosa dicatur.

Arteria ahorti ar-
teriarū omnium
mater.

Arteria venosa
quare dicatur.

Anatomicorū opi-
nio erronea.

Diversa à ceteris
anatomicis de ar-
teria venali sen-
tentia.

na item arteriosa non à corde oritur, sed à iecore. quod verum esse facile perspicies, si animaduerteris. nam, dum in vtero matris foetus latitat, si eius introspeciamus, comperiemus cauam venam cum vena arteriosa continuam esse. Igitur quatenus vena, ab hepate ortum ducit: at quatenus arteriosa, ex corde; est enim cor arteriarū omnium principium. Hæc ad pulmonem incedit, vt ad illum sanguinem ferat, quo nutriatur, quemque pro corde alteret. Vena arteriosa hæc, quam diximus, magna est satis; immo vero multo maior quàm necesse fuerit: si sanguis ad pulmones supra cor exiguo interuallo deferendus duntaxat erat. Diuiditur duos in truncos tū¹⁰ ad dextrum, tum ad sinistrum pulmonem; deinde varios in ramos, quemadmodum tunc dicemus, cum de pulmone agemus. Verum enimvero vena illa, quam diximus, seu membrana euanesceat post infantis egressum ab vtero: idque propterea quod incipit cor suum officium præstare. Arteria ahorti, quæ est aliarum omnium arteriarum mater, à sinistro oritur cordis ventriculo, sursumque assurgit. Sed antea quàm huius arteriæ iter persequamur, de arteria venosa dicendum videtur, quæ sinistro ventriculo apposita est. Dicitur autem arteria quoniam spiritibus, arteriosoque sanguini deferuit; at vena etiam appellatur eo, quod venæ corpus, hoc est substantiam habet.²⁰ vas est satis insigne, quod per pulmones instar venæ arteriosæ dissecatur. Scribunt Anatomici in hoc (pace eorum dixerim) parum prudentes harum vsum esse, vt aerem alteratum ad pulmones ferant, qui flabelli instar ventulum cordi faciunt, idque refrigerant, non cerebrum, vt Aristoteli visum est: existimantes iidem eas tunc fumos nescio quos capinosos (ita enim ipsi vocant linguarum ignoratione) excipere à sinistro ventriculo profectos. quod commentū non dici posset, quàm ipsis placeat; quippe qui certo existimant in corde ea fieri, quæ in caminis assolent; quasi in corde viridia ligna existant, quæ dum cremantur, fumum edant. atque hæcenus de ha-³⁰ rum vsum iuxta aliorum Anatomicorum sententiam. Ego vero oppositum prorsus sentio: hanc scilicet arteriam venalem factam esse, vt sanguinem cum aere à pulmonibus mixtum afferant ad sinistrum cordis ventriculum. Quod tam verum est, quàm quod verissimū; nam non modo si cadauera inspicias, sed si viuia etiam animalia, hæc arteriam in omnibus sanguine refertam inuenies. quod nullo pacto eueniret, si ob aerem duntaxat, & vapores constructa foret. Quocirca ego illos Anatomicos non possum satis mirari, qui rem tam præclarā, tantique momenti non animaduerterint: quanuis præcellentes haberi velint: immo vero à compluribus sui similibus habeantur.

beantur. Sed illis hoc satis est Gal. dixisse quasi Pythagoræ discipulis. Quid? quod aliqui nostro tempore in Galeni Placita de anatome iurarunt; vt hoc audeant affirmare, Galenum Euangelistæ more suscipiendum esse, nihilq; in eius scriptis esse non verum. mirumq; dictu est hoc dicto quantopere se efferant, ac Anatomicarum principes popello iacent. quod quàm sit reprehendendum nemo non videt. etenim quis est qui nunquã offendant? sed de his satis superq;. Obseruandum est itaque orificio quatuor vasorum, quæ sunt ad cordis basim, vndecim membranas astare, quæ trisulcæ, vel tricuspides appellatur: tres inquam ad cauam venam, tres item ad venam arteriosam, tres ad arteriam aorti dictam, duasq; ad arteriam venalem: quarum figura non est eadem: nam quæ ad venã cauam, & arteriam venalem positæ sunt: diuersa sunt forma à membranis magnæ arteriæ, & venæ arterialis; hæ namq; instar trium literarum, quæ C à Latinis dicuntur; aliæ verò sunt instar sagittarum. admirabilis autem harum vsus est; & ipsæ sunt: quarum ope multa discimus ex his, quæ ad cordis, & pulmonum vsus cognitionem spectant. scito etiã quemadmodum harum figura varia est, ita vtilitatem diuersam esse. Ostiola itaq; cauæ venæ, necnon arteriæ venosæ ab interiore situ foras feruntur, vt sanguinis emissioni seruiant: aliorum vero duorum vasorum ostiola cõtra ab exteriori intro vt ad inclusum sanguinem continendum facta esse uideantur. Illud insuper adnotato ea ostiola, quæ intus foras panduntur, quibusdam filamentis referta esse hæc, illacq; per uentriculos dispersis: quæ propterea facta sunt, ut ipsas contineant, firmentq;. quibus forte deceptus est magnus Aristoteles, qui filamenta hæc, quæ dixi, neruos esse opinatus est; hincq; factum est, ut Aristoteles cor neruorum principium esse scriptum reliquerit, & per consequens sensus, motusq;. sed, ut ad supradicta quatuor uasa redeamus: duo ex his cõstructa sunt, ut intro ad cor deferant; hoc autem euenit dum cor dilatatur; duo uero alia, ut, dum cor constringitur, foras deferant. iccirco quando dilatatur, sanguinem à caua uena in dextrum uentriculum suscipit, necnon ab arteria uenosa sanguinem paratum, ut diximus, unã cum aere in sinistrum. propterea membranæ illæ demittuntur, ingressuq; cedunt: nam dum cor coarctatur, hæ clauduntur: ne quod susceperit, per easdem uias retrocedat: eodemq; tempore membranæ tum magnæ arteriæ, tum uenæ arteriosæ recluduntur; aditumq; præbent spiritui sanguini exeunti, qui per uniuersum corpus funditur, sanguiniq; naturali ad pulmones delato: res itaq; semper habet, cum dilatatur, quas prius memorauimus,

Z 2 reclu-

Fieri potuisse vt etiam Galenus falsus sit nec omnia nouerit.

Membranæ trisulcæ, & tricuspides appellatæ in orificio quatuor cordis vasorum vndecim.

Vndecim membranarum vsus.

Cordis filamenta, pro neruis ab Arist. habita. Quamobrem Aristoteles cor principium neruorum statuerit.

Quatuor vasorum vsus.

Sanguinem in dextrum cordis ventriculum ingressum non retrocedere in cauam uenam.

Neruus membranam cor inuoluentem ingrediens.

In hominis corde os non reperitur cum tamen in brutorum inueniatur.

Galenus error. Quod in hominis corde reperitur non os sed portio quædam cartilaginis.

A corde arteriæ, iecore uenę, cerebro nerui nascuntur.

Ahorthi arteriæ exortus.

Arteria non per se sed à spiritu mouetur.

Coronalis cordis arteriæ origo.

Coronalis cordis arteria aliquando gemina.

Diuiditur arteria ahorthi in duos truncos.

Ascendentis trunci distributio.

Axillaris sinistra arteria.

Trunci axillaris arteriæ distributio.

recluduntur clauduntur reliquæ. itaq; comperies sanguinem, qui in dextrum ventriculum ingressus est, non posse in cauam uenam retrocedere. ex hac doctrina collige cor nullo pacto id membrum esse, in quo sanguis gignatur; quemadmodum sensit Aristoteles; cum à uena caua sanguis distribuatur. estq; hoc admirabile, maximaq; arte fabricatum. ad membranam autem cordis substantiam inuoluentem peruenit neruulus à sinistro recurrente neruo profectus. Hoc insuper velim certo scias nullum os in hominis corde inueniri: quamuis in bobus, bubalis, equis, atque id genus magnis animantibus osseum nescio quid ostendatur; quod in nobis neutiq; est. sed substantia duntaxat radice magnæ arteriæ uenâ arteriosam uersus, quæ cartilaginea uidetur: licet os nullo pacto appellari queat, quicquid Galenus dicat, qui ridendus in hoc est, dum ueteres ridet, qui os cordis non describere: quod iudicium ipsi maxime faciendū erat. Hoc uero axioma in anatome existimato arterias omnes à corde proficisci, quemadmodum ab hepate uenas, necnon à cerebro neruos. A sinistro itaq; cordis uentriculo exoritur arteria illa, quam ahorthim uocant, aliarum omnium arteriarum mater, quæ satis magna est. substantia uero tum crassa, tum alba; crassa quidē primo ne sanguis spiritu refertus facile euanesceret, deinde ne suis in motibus disrumperetur; mouetur enim arteria continuo nō per se, sed propter spiritus. posteaquam ahorthi cor ipsum prætergressa est, paruam arteriam coronalem dictā, eo quod cor ipsum circumdet, immediate parit, quæ eius substantiam uiuidam reddit, in qua uarie disseminatur. illud insuper scito coronalem hanc arteriam in nonnullis non esse vnicam, sed duas: deinde ascendens altius duos in truncos scinditur, quorum alter maior, minor alter existit: maior descendit, ascendit minor; maior autem factus est ille truncus, quem descendere aiebam: quoniam maior corporis pars illi uiuificanda erat. truncus ascendens à sinistris arteriā emittit, quam axillarem sinistram vocant, quæ oblique uersus axillam tendit, & ad superiores costas arteriolas mittit, & egrediens ad brachium iter tenet per internam partem, & cum basilica interna iungit se sociam, ramumq; sursum mittit, ramulos autem alios ad omnes eos musculos, qui sunt circa humerum, scapulam, eius cavitatem, necnon ad anteriora thoracis, & ad eas glandulas, quæ sunt sub ala. Truncus vero axillaris recte per internam regionem humeri descendit usque ad cubiti flexuram; & anteaquam regionem hanc pertrāseat, arteriolam mittit sociam quarto neruo brachij ad musculos cubitū extendentes distributam: cum autem flexurā cubiti præterijt, in duas saepe in

10 fape in tres arterias secatur. sed prius arteriolas ad eos musculos re-
 legat, qui sunt in humero, & cubito; & ramus vnus penes id liga-
 mentum incedit, quod inter cubitum, & radium positum est: & e-
 gressus foras ad externos musculos graditur. quod reliquum est,
 cubiti longitudinem sequitur: postea uero quàm sub interno trans-
 uerso brachialis ligamento præterfluxit, in palma ipsa varijs secatur
 modis, & ad extremos vsq; digitos extenditur: at alter ramus ten-
 dit radium versus iuxta eius deductum: & ubi medium cubitum præ-
 terijt, assurgit inter musculos: & ad cutim subit per internam par-
 tem radij. atq; hic ille est ramus, cuius motum digitis persentiscere
 10 medici solent: cum manum in carpo apprehendunt, vt pulsus con-
 sulant. Illud præterea scias velim, ramum, quem dixi, in aliquibus
 vario situ locatum esse, vt dubites an is sit, quem hætenus memo-
 rauimus, eo quòd foras versus feratur. quòd si quis medicus rei ana-
 tomicæ ignarus huius pulsus, dum ægrotat præsertim, loco con-
 sueto duntaxat quærat, neque inueniat, nã is hunc morti proximũ
 esse falso iudicabit, & prædicet falso. Non equidem negauerim
 20 perraro arteriam huiusmodi situm obtinere; nam partem internam
 plurimum occupat. hæc ubi à brachiali discessit per partem exter-
 nam, vsque ad digitorum extremitatem procedit. alter ramus iuxta
 30 ligamentum fertur. Truncus iste ascendens postquam arteriã axil-
 larem peperit; in arterias binas diffecatur carotidas, hoc est sopora-
 rias appellatas, quæ per partes colli laterales rectæ feruntur vsq; ad
 caluariæ basim, asperæ adhærentes arteriæ, venisq; iugularibus in-
 ternis affixæ. quam caluariam priusquam ingrediuntur, duas arte-
 rias ad faciem mittunt, & sub maxilla inferiori subdiuisæ ramulos
 mittunt ad musculos tũ colli, tum capitis, tum laryngis, tum hyoi-
 dis, tum linguæ. sed duo ramuli, ijq; maiores ad linguam ducti per
 eius longitudinem ad extremum vsque feruntur: quo peracto itine-
 30 re ascendunt sub aurem, & tum ante, tum post ipsam sursum attol-
 luntur ad temporales musculos, ad frontemq; necnon ad capitis
 cutem: & ad faciem, hoc est, ad eius musculos distribuuntur. alter
 eius ramus, quem retro ferri diximus, diffeminatur ad duos illos
 musculos, quos nos primi, pace aliorum dixerim, inuenimus: qui
 positi sunt in parte capitis posteriore. fertur etiam ad cutem, & ad
 musculos capitis. Ab eodem loco, & aliquantulum altius etiã ar-
 teriæ duæ ortum ducunt maxillam inferiorem ingredientes sub au-
 re in foramen ibi dedita opera situm, iuxta maxillæ longitudinem,
 quibus cum arterijs & vena, & neruus quoq; adiunguntur; disper-
 guntur aut ad omnes radices dentium inferiorum: pars vero egre-
 ditur

Arteria tangenti-
bus medicis bra-
chij se offerens.

Carotidæ arteriæ
scilicet sopora-
riæ dictæ, earũq;
distributio.

Duo muscoli po-
sterioris capitis
nunc primum co-
gniti.

Arteriæ dentium
radices ingredi-
entes.

Dexterarū axilla-
rum arteriarum
inter se diuer-
tas.

Vessalij lapsus.
Arteriz ad supe-
riora thoracis co-
starum interval-
la.

Dux arteriz sub
sternon.

Arteriz per tran-
suerfos colli pro-
cessus.

Mēbranæ vtriusq;
cerebellique ar-
teriz.

Posterior capitis
pars nō vacat ar-
terijs.

ditur per foramen ad mentum positum, & per labrum incedit. Huius arteriæ Vessalius oblitus est prorsus, ita vt illius ne memine- rit quidem. Sed anteaquam illas arterias describo, quæ in caluaria continentur, aliquæ aliæ prius describendæ sunt, quarum pars à cal uaria quoq; suscipitur. Animaduertendum igitur est, dexteram ar teriam axillarem è loco minus humili exoriri, quàm sinistra. præte- rea oblique nō incedit, vt illa. est autem origo eius à carotide dex- tera in iuguli regione; & recta incedit per axillam sub iugulo ad bra chiū dexterū: vbi diuiditur, & progreditur instar sinistrae. at vnde hæ carotides arteriæ, & axillaris arteria ortum ducunt, ab antero-
10 re parte duæ arteriæ nascuntur deorsum tendentes, ramos ad supe- riora interualla costarum & ad vertebrae mittunt, quas Vessalius ignorauit: aliæ item duæ exoriuntur arteriæ paruæ, quæ sub ster- no conuertuntur, descenduntq; duabus illis venis comitātibus, quæ ad mammillas tendebant, & ad fines rectorum musculorum. itaq; diuiduntur in illorum morem. In eadem pene regione retro tamē versus corpora vertebrarum duas alias adnotabis, quæ per transuer- sos processus vertebrarū colli delatæ (ob hoc enim illos natura per- forauit) necnon per ea foramina, è quibus nerui egrediuntur, ramu-
20 los mittunt ad spinalem medullam, vertebrae q; & ad musculos cer- uicem in latus flectentes: sed in quibusdam hæ duæ arteriæ non à fo- porarijs, vt in plerisq; sed frequenter ab axillaribus originem du- cunt. hæ quas nunc ob oculos ponimus arterias, inter primam ver- tebram, & caput partem caluariæ posteriorem ingrediuntur: inter ipsam nimirum, & spinalem medullam; prius tamen duas arterio- las auris antro subministrāt, quæ in ingressu miscentur. dextra nāq; sinistra vnitur adeo, vt longitudine semidigiti vna fiat; in duas po- stea diuiditur; deinde in alias complures; tenduntq; primum ad du- ram, tenuemq; meningem, deinde ad cerebellum. & profecto si hæ
30 duæ arteriæ non fuissent à natura genitæ, posteriora caluariæ arte- rijs caruissent. ab hisce cerebellum viuificatur, & cerebri quoque pars, & medullæ spinalis origo. Hæ duæ arteriæ, quæ per trāsuer- sos processus vertebrarum inter primam vertebrae, atq; os occipi- tij sursum assurgunt, internam caluariæ regionem ingrediuntur in- ter ipsam, inq; spinalemq; medullam. postea vero quam caluariæ ca- uitatem ad dimidij digiti longitudinem sunt ingressæ, vniuntur, atq; ex binis vnica fit arteria; tamen diuiduntur denuo in geminas, dex- teram scilicet & sinistra, à quibus arteriæ ad duas cerebri membra- nas mittuntur, atq; ad cerebellum. deinde per horum substantiam parte superiore ad dimidiam vsq; caluariam maxima fit harum arte-
riarum

10 riarum distributio. quod reliquum est cranei, à duarum carotidum
 ramificatione viuificatur: vt paulo post dicam. quæ priusquam cra-
 neum penetrent, arteriolas auris labyrintho mutuo dant. vbi vero
 hic arteriæ truncus caluariam ingressus est, vt supra dicebam, ad
 20 spinalem medullam, ad duram, tenuemq; membranam, ad cerebel-
 lum cerebrumq; arterias mittit suas. Neq; quemq; inuenies, cui
 vera harum duarum arteriarum distributio cognita fuerit; neq; Ves-
 30 salius ipse illam olfecit. qui dum in arteriarum per transuersos ver-
 tebrarum processus ascenduntium descriptione versatur, inquit in-
 gredientes caluariam per sinũ illum duræ matris tendere, quem iu-
 gulares ingrediuntur venæ. sed hoc potius ita esse animo concepit
 Vesalius, quàm oculis viderit. Quo circa nihil mirum est, si is rete
 mirabile à priscis anatomicis tantopere decantatum nescio quo pa-
 40 cto irrideat; nam ab hisce, quas ignorauit, arterijs potius quàm à
 carotidibus rete mirabile efformatur; quanuis neq; Galeno hæ duæ
 arteriæ cognitæ fuerint: nam venas, inquit, per posteriora capitis
 ferri, per anteriora vero arterias. Tu vero hoc loco admirabile &
 arte inenarrabile constructum opus ab opifice summo diligenter ad-
 20 notabis, cuius de sapientia, prouidentiaq; filere satius duco, quàm
 pauca dicere. etenim duæ, quas descripsimus, arteriæ sub spinali
 medulla sursum attolluntur, & præter multifidos illos ramos, quos
 per tenuem membranam spargit, eo loco, quem conarium, vel
 pinealem glandulam appellamus ingrediuntur substantiam cerebri
 in extremitate superiorum ventriculorum, atq; ibi grandem, atq;
 insignem plexum perficiunt; qui plexus mea quidem sententia ple-
 30 xus mirabilis ob admirabile artificium appellari merito potest: qui
 posteriore parte ad torcular affigitur. in hunc eundem admiratione
 dignum plexum duæ quoq; arteriæ carotides immittuntur, vt suo
 loco audies. itaq; ex quatuor arterijs constructum esse rete mirabi-
 le obseruare poteris: quod ante me à nemine hætenus obseruatum
 fuisse comperi. ita vt & rei nouitate, & dignitate delectari, & doce-
 ri possit rei anatomicæ studiosus. arteriæ carotides vbi ad caluariæ
 basim peruenere, id foramen ingredi videtur è quo sextum neruo-
 rum par egreditur: & quod venas iugulares internas suscipit; non
 assurgunt tamen, neq; hic duas arterias pariunt, vt Vesalius cogi-
 tatione potius, quàm visu deprehendit: quas vna cum iugularibus
 in duræ membranæ sinus ingredi voluit. sed quid, inquires, hæ agūt
 arteriæ sub caluariæ basi? Ad anteriorem partē conuertuntur, perq;
 id foramen transeunt, quod in osse temporali latitat prope illud, in
 quod sexta descendit neruorum coniugatio, & iugulares internos
 ingrediuntur,

Auris arteriæ.

Distributio arte-
riarum Vesalii
incognita.Rete mirabile da-
ri cōtra Vesaliũ.

Conarius locus.

Torcular.

Rete mirabile ex
quatuor construi
arterijs à nullo
adhuc obserua-
tum.

Gal. iniuria à Ves-
salio reprehendi-
tur.
Sphenoidis fella.
Arteriæ ad oculo-
los.

Pinealis glandu-
la.

Diuerfa opinio
de rebus mirabilis
suis.

Glandula excre-
menta a cerebro
suscipiens.

ingrediuntur, quæ prius quàm à caluariæ parte interna suscipiantur
duas promunt arterias, quarum varij sunt rami, ad palatum nimirū,
ad internum nasum, ad superiores dentes; alij caluariam subintrāt
per ea foraminula, quæ ibi sunt sita; & arboris instar per duræ mē-
branæ latera explicantur vnā cum ijs venis, quæ in membrana con-
spiciuntur, propterea quòd sinciput ibi excauatum videbis. Post-
quam autem hæ arteriæ ad palatum, dentesq; eos ramos diffunde-
runt, vt supra diximus, assurgunt in cranium ipsum per id foramen,
quod inter sphenoidem, & os temporis sitū est: quo loco pars ter-
tij neruorum paris descendit; quanuis Vessalius hic Galenum acri-
ter mordeat; idq; mehercle iniuria. vbi vero sellam, quam dicunt
sphenoidis supergressæ sunt; binas arterias ad oculos mittunt post
neruos opticos appellatos, vt vitam oculis præbeant: neque oculis
solum vitam subministrant, sed etiam oculorum musculus, ijsq; à
quibus maxilla referatur: maxilla inquam superior: propterea ma-
gnas multas harum sectiones obseruare poteris. quod reliquum est
harum arteriarū carotidum, supra dictā sellam ascendit tenui mem-
branæ cohærens, & post callosum corpus posteriora versus, varijsq;
modis per tenuem meningem dispergitur supra, intraq; necnon ad
latera. nonnulli etiam sunt earum rami à tenui ad duram meningem ²⁰
deducti, alij à tenui ad cerebri substantiam. Post tot distributiones
soporiferarum arteriarum supra sellam cunealis, illæ ventriculos ce-
rebri superiores subeunt, cum primum tenuem membranam perfor-
rarunt: qui ventriculi anfractuosi sunt; & cum primo duæ esse vi-
derentur, in exiguas, easq; innumeras scinduntur. itaque perpul-
chrum rete ex arterijs contextum conspicietur: quæ omnes iuxta
deductum eorum ventriculorum, quos supra memorauimus, eò vsque
progrediuntur, donec veniant cum postremis, vti diximus. Hæ
arteriæ focias habent venas: & in earum finibus adest glandula pi-
nealis. has Galenus descripsit pro conformi plexu, quasi secundi- ³⁰
nam præ se ferat. Ego vero, si rete mirabile vsquā est, hoc esse af-
firmare audeo. nusq; enim tam admirandum arteriarum minimarū,
innumerabiliumq; plexum, perplexumq; & intertextum videre po-
teris. Sed Galenus suum rete mirabile supra sphenoidem describe-
bat: vbi glandula illa adest omne id excrementum suscipiens, quod
in cerebro gignitur; huic enim muneri fuit à natura dicata. Sed non
ne impium quid pijs hominibus videri potuisset, grauiterq; accusan-
da fuisset natura; si natura, quæ prudens, & oculatissima in homi-
nis fabrica esse solet, ac debet, tam nobilem plexum, tam insignem,
tamq; admirabilem in loco non modo humili, sed tot excrementorū
sentina,

sentina, ne cloacam dicam, collocauisset? Quamobrem nequeo
 fati mirari, qui fieri potuerit, ut Galenus vir diligens supra quàm
 dici possit, rerumq; naturalium acerrimus speculator, in tam graues
 errores inciderit: veriç; retiformis plexi situm ignorauerit, perpe-
 ramq; descripserit. quòd si cuiquam diligenter inuestigare libeat re-
 ticularem plexum, vbi illum Galenus describit: næ is fine suo fru-
 strabitur. Nihil enim ibi cõperies nisi quasdam arteriolas illis par-
 tibus, sphenoidiq; osi vitam ministrâtes. Eadem arteriæ, ex qui-
 bus rete conficitur, quod mirabile appellatur, per cerebri substan-
 tiam arteriolas mittunt: quod nemo ex anatomicis ante me, quod
 sciam, hætenus scriptum reliquit. Atque hic finis est descriptionis
 trunci superioris: nisi illas arteriolas describendas duceres, quæ ad
 dexterâs costas superiores demandant. Hic pulchrum est adnota-
 tu, nullam arteriam ad pulmonem tendere, quæ vitales spiritus à
 corde suscipiat, quòd ad pulmonem deferat. propterea verum hoc
 est axioma in re anatomica, cum à pulmone discesseris, reliquas hu-
 mani corporis partes pulsatilibus arterijs præditas esse. Qua ratio-
 ne probare acutus aliquis, atq; acer in disputâdo posset, ne in cor-
 de quidem ipso vitales spiritus gigni. Sed de hoc alias. Arteriæ
 magnæ, quam ahorti sæpe nominauimus, truncus maior, qui deor-
 sum tendit, sinistrorsum flectitur, vertebrarumq; corpori adhære-
 scit, quod in superiori trunco non contingit; nam ille nõ secus atq;
 vena caua, à vertebra distat. truncus igitur hic inferior dum descē-
 dit è parte sui posteriore arterias profert costarum interuallis dica-
 tas; atque hæc rursus alias mittunt tum ad spinalem medullam, tum
 ad vertebra, tum ad musculos, qui in posteriore thoracis parte
 sunt siti. at vbi ad septum transversum descendit duas pares arterias
 dexteram inquam, & sinistram, proferens, quæ ad septum ipsum di-
 stribuuntur, sub ipso transit quidem, sed nullo pacto perforat, pe-
 netratq;: sed vertebrarum corpori adhærēs progreditur ad penul-
 timam vsque lumborum vertebram. Sed quum primum septum, vt
 dixi, præterijt, arteriam profert, quæ ad hoc par secatur, ingredi-
 turq; vnde venam portam exire suo loco diximus; ibiq; distribui-
 tur. alia properat ad bilis vesiculam, alia ad lienem, alia ad ventri-
 culum, omentumq;: ramuli alij ad pancreas, alij vero ad colon in-
 testinum. sub hac alia emergit, cuius plurimæ, maximæq; diuisio-
 nes sunt tum per mesenterium, tum ad intestina tenuia. multisq;
 mesaraicis venis se socias præbêt. deinde paulo inferius duas gignit
 arterias, easq; adnotatu dignas, quas emulgentes appellant, quæ
 intestinis ingrediuntur. sub emulgentibus venis paulo etiam declinius

Galenus error de
 mirabilis retis
 sede.

Cerebri arteriæ
 alijs adhuc igno-
 ræ.

Nulla arteria ad
 pulmonem tēdit.

Maior arteriæ a-
 hortis truncus.

Maioris trunci a-
 hortis arteriæ di-
 stributio.

Arteriæ emulgen-
 tes.

Seminales arterię geminas producit arterias feminales, quæ à corpore magnæ arteriæ ortum habent, non autem à sinistra emulgente, vt Galeno visum est, perpaucos tamen excipio: hæ descendentes implicantur cum venis seminarijs tum in mare, tum in foemella ad testes vsque, & in foeminis vsque ad vteri corpus, & ad internam partem matricis: &

Vmbilicales arterię. ab his arteriæ vmbilicales foetus originem trahunt. sub hisce seminarijs arterijs medio trunco alia emergit arteria, quæ ad recti intestini mesenterium defertur, & ad partem eius intestini, quod colon appellamus: quæ per sinistrum ileon deorsum fertur. at recti intestini arteriæ vnà cum mesaraicis venæ portæ venis ad extremum p-¹⁰dicem vsque descendunt, quare fiunt tum venæ, tum arteriæ hæ-

Recti intestini arterię. morrhoidales, posteriore in parte ab hac eadem arteria sub transuer-

Hæmorrhoidales arterię. so septo arteriæ egrediuntur ad vertebrae, ad spinalem medullam, necnon ad dorsales musculos, atque ad abdominis musculos delatę. Cum vero ad penultimam vertebam lumborum prouentum est, & in nõnullis ad vltimam vsq;: primum in duos ramos, eosq; insignes diuiditur, qui dextrum, sinistrumq; eius adeunt, superant autem ca-
uam venam in osis sacri regione. Hi duo rami subdividuntur, de-
scendentesq; amplius ramificantur, & ad vesicæ latera, & ad vteri
cervicem, & ad musculos in cõcauitate abdominis residentes; duæ ²⁰

Arteriæ penis, penem ipsum erigētes, qui vltus hucusq; fuit igno- vero aliæ transeunt per foramina sita in osse pubis, coxendicisq;: è
tut.
quibus, quum primum abdomē ipsum egressæ sunt arteriæ mittun-
tur ad duo corpora penis, quæ à summo ad inum feruntur, in ijsq;
in ramos abeunt: atque hæ illæ, illæ inquam sunt arteriæ, quibus
erectio mentulæ accepta ferenda est; quam rem nemo, quod sciā,
nostris temporibus, neq; ex antiquis cognouit, aut scripsit. Quod
reliquum erat harum arteriarum, per eos musculos dispergitur, qui
in interiore femore positi sunt; neque tamen genu prætereunt. ab
illis arterijs quas vesica excipit, aliæ quoq; proficiscuntur arteriæ, ³⁰

Vesicæ arterię. quæ ad internam osis sacri partem delatæ, per quæ eius foramina
tum ad ipsum tendunt, tum ad spinalem medullam, extra vero ad
musculos femori deseruientes: quemadmodum à magna quoq; ar-
teriæ diuisione arteriæ exeunt, quæ musculos femoris, qui sunt in
abdomine, vitali sanguini nutriunt. ex illis autem arterijs, quæ iux-
ta sacrum os, coccygemq; descendunt, nonnullæ ad σφιγκτηρα muscu-
lum perueniunt vnà cum quibusdam cauæ venæ venis, quæ & ipsæ
hæmorrhoides dici possunt. Ex magna magnæ arteriæ diuisione
duæ insuper oriuntur arteriæ, quæ sursum reflectuntur, & perito-
næum prætereunt, sub rectosq; musculos ascendunt supra vmbilicū
vsque: & in ramos plures finiuntur per abdominis musculos. In hac
diuisione

DE CORDE ET ARTERIIS LIB. VII. 187

diuisione duæ arteriæ implantantur, quas vmbilicales appellamus, quæ primæ sunt, quæ in fœtu ipso gignantur. Etenim hæ ab vmbilico postquam emerferint: progrediuntur per peritonæum quæ duplex est ad vesicæ latera, hasq; arterias gignunt, de quibus paulo antea dicebamus. post vmbilicalium autem arteriarum ortum cor ipsum gignitur, quemadmodû tunc latius, & apertius explicabimus, cum de fœtu dedita opera agemus. sed ad vmbilicales arterias redeamus. hæ postquam in lucem proditi sumus exiccantur, duorûq; ligamentorum munere funguntur. Duo autem magni trunci ramî, qui ad crura deferuntur, trãseunt supra quintum musculum lumbalem femur flectentem, & supra os pubis ile versus abdomẽ exeunt, & hoc loci cum venis internis socias iunguntur, quæ inter musculos incedunt; & quemadmodum venæ illæ diuiduntur; ita has arterias diuidi conspicias ad omnes scilicet musculos tibiæ, pedis, digitorûq;: ad eorû enim extremitatem perueniunt. Mittunt insuper arteriolas tum ad inguinis glandulas, tum ad scrotum, tum ad penem sub cute. Illud insuper adnotabis ossa suis non carere arterijs, vt & ipsa calore vitali non deficerent. Atque hæc de arterijs dicta sint satis: nolo enim inutilibus verborum phaleris, & circuitione lectorem fallere, & diutius sine fructu detinere.

Post vmbilicalem arteriam generatam generatur cor ipsum.

Diuisio magnæ arteriæ ad crura.

Ossa arterijs non carere.

REALDI COLVMBI
CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER VIII.

De Cerebro, eiusq; membranis: De Spinali
Medulla: item de Neruis. Cap. I.



CEREBRVM inter humani Corporis partes principem locum obtinere nemini dubium esse debet, quidquid cum Aristotele philosophi sentiant: quod ita esse quinq; rationibus probare facile possum. Primo mihi situs cerebri nobilitatem, atq; illius in cætera membra principatum aperte ostendit; quòd illud in altissima corporis parte Deus opifex collocauit, quasi in munitissima arce, vt minus esset iniurijs obnoxium. Secundo inducor à fi-

Cerebrum primas tenet cœtera Arist.

Prima ratio principatus cerebri.

Secunda ratio.

a 2 gura

Tertia ratio .

Cerebri quæ sint
propugnacula.
Aristotelis error
de cute capitis.Facilius læditur
cor quàm cere-
brum.

Quarta ratio .

Quinta ratio .

Aristotelis error.

Cerebri vsus non
est caloris cordis
attemperatio.Crassa & tenuis
menix circa cere-
brum.

gura ipsius, quæ rotunda, oblonga; est: rotunda magis, oblonga minus; quam figuram nunquā temere effingit natura prudens rerū omnium architectonica. Tertio me mouet ratio munimentorum, & ingens apparatus, quibus cerebrum vndique stipatum est; nam priusquam ad cerebrum ipsum pertingas, quasi ad principis alicuius maximi penetralia, bone Deus, quot atria, porticus, thalamiq; pertranseundi sunt. Iam primum adsunt capilli, deinde cutis crassissima (licet hanc Aristoteles falso tenuissimam esse scribere non ve-
reatur) deinde pinguedo, deinde carnea membrana, pericranionq; & periostrion, & caluaria duplex, sub qua adhuc binæ meninges à seipsis distantes pro cerebri tutamento constructæ sunt. Ossa vero capitis, vt proprio capite dictum est, ita ante composita sunt, vt diuelli, atque abstrahi nisi magna vi possint; neque cerebrum nisi ab ingenti violentia lædatur. De corde autem quid attinet dicere, quàm facile per interualla costarum ad ipsum lædendum vel minimo quouis instrumēto perueniatur? vt videas naturam adeo accurate cor ipsum non vallasse vt cerebrum. Quarta ratio qua adducor, vt credam membrorum principatum cerebro deberi, est cerebri vsus mirificus. quod scilicet tum sensus, tum motus principum existit; absq; vsu enim cerebri homo esset instar statuæ cuiusdam, motus, sensusq; expers. Præterea sedes est animæ ratione prædite. A cerebro visus, auditus, gustus, odoratusq;, & locutio proficiuntur: his enim actionibus quantam cerebrum vtilitatem afferat, vel idiotæ ipsi norunt. Quintam demum rationem ex huius ipsius artis quam tractamus partibus, & considerationibus sumo; quibus Anatomicarum rerum instructissimos minime refragari posse confido: ea vero talis est. In hominis generatione iecur gignitur medio, & ope venæ vmbilicalis (vt in tractatu de fœtu latius explicabimus) cor vero medio vmbilicalis arteriæ. atq; hæc tum vena, tum arteria vmbilicales à vasis vteri oriuntur; at nerui, quos sensus, motusq; instrumēta esse nemo dubitat, à fœtus cerebro oriuntur. Iure igitur cerebrum nobilius est membris omnibus, & vt ita dicam, principum Rex. Quamobrem magna illud arte natura condidit: quam si Aristoteles nouisset, nunquā cordi hanc nobilitatem ascripisset: quæ cerebro propria est: neque à corde tot actiones prodire existimasset: neq; cerebrum ob cordis refrigerationem factum esse, vt scilicet cordis calorē ingentem attemperaret. Sed dimisso Aristotele, cuius in hoc explosa sentētia est, ad institutū redeamus. Natura circa cerebri substantiam duas apposuit membranas, crassā inquam, & tenuem, quæ vniuersam illius substantiam circundant. Ex quibus

DE CEREBRO ET NERVIS. LIB. VIII. 189

Ex quibus crassa meninx, quam & duram matrem vocant, à cerebro ipso distat, quemadmodum à pericardio cor. huius autē distantia causa est, vt cerebri diastole systoleq; locum habeat. Vt enim vidimus, non modo cordi perpetua adest diastole, ac systole, sed cerebro quoq; quod licet paradoxon videatur, tamē si diligens eris anatomicus, & recentia capitis vulnera complura obseruabis, tam verum esse deprehendes, quā quod verissimum. iccirco dura hāc membrana caluariæ cōnectitur suturarum ope: caluariamq; egressa pericraneon creat; ita dictum quod exteriorem cranei partē circundet. cuius interiori parti dura, quam diximus, membrana validissimo nexu colligatur. Neq; vnica est membrana, veluti qui ante me de Anatomicis rebus scripsere, omnes vno ore prædicant: sed duplex: vel, vt apertius dicam, duæ sunt membranæ dura meninx; quarum vnā internam voco, quæ cerebrum spectat, alteram externam caluariam versus, quæ minori sensu merito prædita fuit: quippe cui ossis durities attingenda erat. Altera vero, quam internam dixi, magno sensu pollet. Hæ itaq; membranæ in capitis vertice sub recta sutura reduplicatæ descendunt cerebri dexteram partē à sinistra seiungentes: non tamen ad imum vsq; sed ad dimidium cerebri quasi ad sphaeræ centrum dixeris: vbi corpus adest callosum dictum. Hæc membranarum duplicatio, quam supra memorauī, posteriore sui parte versus cerebrum latior est, quā in anteriore frontem versus. Figura eius est falcis in modum. at posteriore capitis parte hæ membranæ quadruplicantur; hoc est quadruplex hoc loco dura membrana cernitur, neque iniuria: nam cerebrum à cerebello seiungit. Inter has, quatuor sinus, seu cavitates potius adfunt sanguine refertæ, in quas tamen venæ iugulares internæ ingrediuntur (quem ingressum Vessalius in hoc parum accurato ignotum fuisse eius scripta legens facile perspicies) & ad extremum vsq; progrediuntur: propterea non adest hoc loco sanguis extra propria valsa. Quod si essent, quemadmodum Vessalius sensit, dura mater venarum, principium esse diceretur. quo quid absurdius dici, aut cogitari possit nō equidem video. Sed ad prædictos sinus reuertamur. Ex his duo primi ad basim siti sunt, vbi aditus patet venis iugularibus internis, quarum incessus est iuxta occipitium, sursumq; ad apicem suturæ labdoidis assurgunt, atq; hic dextra cum sinistra coniungitur, tertiumq; sinum efficiunt, qui iuxta vniuersam capitis longitudinem progreditur, & in id foramen definit, quod in nasi summitate inter frontem, atq; os ithmoides positum est. Non est hic tertius sinus orbicularis infra; nam latera illius trianguli specie sunt; pars superior

Dura meninx distat à cerebro vt pericardiū à corde.

Diastoles, & systoles in cerebro.

Dura mater suturis adhæret. Pericranium unde oriatur.

Dura mater duplex est.

Cur exterior tunica duræ matris interiore minus sentiat. Vbi reduplicetur.

Figura falcis vbi.

Vbi dura membrana sit quadruplex & cur.

Quatuor cavitates sanguine plenæ, iter quadruplicatæ duræ matris. Iugularum venarum ingressus. Vessalii error.

Deducit Vessaliū ad inconueniēs.

Duo primi sinus inter meningem duram quadruplicem vbi.

Tertius sinus vbi.

Tertij sinus figura qualis.

Ortus venarū quæ
per tenuem mē-
branam disper-
guntur.

Cerebrum à qui-
bus alatur venis.
Ossa capitis qui-
bus venis nutriā-
tur.

Quartus sinus du-
ræ matris dupli-
catæ.

Linon seu torcu-
lar quid.

Venarum à torcu-
lari deductus.

Descriptio pia-
mæ.

Pia mater cere-
brum immediatè
tangit.

Chorion.

Cerebri substan-
tia qualis.

Figura cerebri de-
picta pia matre.

Cur tot circum-
volutiones in ce-
rebro causæ duc-
Tertia causa.

Reprobatur tertia
causa.

Situs substantiæ
cerebri.

Aristotelis error.

Cerebri pars po-
sterior non est
inanis.

Duo ventriculi ce-
rebri.

superior semicirculum imitatur, cui rotunditati atq; eminentiæ sin-
ciput cedit. illa etenim cavitās sub recta iacet futura. Ab hoc sinu,
vel potius à vena, quam in sinu positam esse dicebamus, venæ aliæ
complures tum à lateribus, tum infra exoriuntur, quæ per tenuem
membranam dispersæ vagantur: cuius membranæ tenuis descriptio-
nem mox habebis. hæ quas diximus, venæ innumeræ efficiuntur: à
quibus cerebrum alitur vniuersum. supra hunc sinum venulæ quoq;
exoriuntur, quæ, vt ossa nutrant, per suturas transeunt. Quartus
sinus quadruplicatæ duræ matris inter cerebrum, cerebellumq; po-
situs est; quem locum linon, torcularū appellat anatomici; à quo
venæ ortum ducunt per substantiam cerebri delatæ, perq; tenuem
membranam, à qua cerebellum inuoluitur: reticulari plexui se so-
cias præbent. Sub dura matre, quam accurate, quantum in nobis
fuit, descripsimus, adest pia mater tenuis meninx dicta, à qua cere-
brū, & cerebellum induitur. horū enim substantiā immediate tan-
git. dicitur etiam chorion idest secundina, tenuis, plena venarum,
atque arteriarum. sub tenui dicta meninge cerebri substantia latitat
alba, mollisq; & medullaris quoque nuncupata, licet à substantia
medullæ, quæ in ossium cavitatibus reperitur, non parum discre-
pet. Figura totius cerebri substantiæ, dempta pia matre, tenuium
intestinorum spiris, dempto omento, non absimilis est. harum cir-
cumvolutionum causa quærenda est. Ego tum ob leuitatem, tum
vt cerebrum in diastole, systoleq; facilius moueretur, hos giros fa-
ctos fuisse opinor. Nō desunt scriptores, qui aliam causam tot ce-
rebri circumvolutionum se inuenisse putent, vt scilicet cerebrum
intelligeret. At si hæ circumvolutiones in cerebro intellectionis
causa existunt; asini quoq; cæteraq; bruta animantia, quorum ce-
rebrum hisce gyris præditum est: non intelligere non possent.
Quod quàm ridiculum sit, nemo non videt. Igitur causam, quam
ego attuli, leuitatis cerebri, & motus promptioris veriore puto.
Animaduertendum interim est, quemadmodum hæ profundiores
sunt magis, minusq; ita piam matrem illas inuestire; substantia ce-
rebri totam caluariæ internam cavitatem occupat ante, retro, atq;
à lateribus: licet Aristoteles, qui in rebus anatomicis plerumq; la-
bitur, partem capitis posteriorem cerebro carere falso affirmaue-
rit. Sed posterior capitis pars, vt vnicuiq; patet, non est inanis;
nam non modo cerebrum adest, sed cerebellum quoq;. Ad huius
substantiæ medietatem plus minus, duæ occurrunt cavitates, hoc
est ventriculi duo, dexter inquam, & sinister, oblongi, anfractu-
osiq; ab anteriori parte ad posteriora tendentes. Hos ventriculos
sunt,

DE CEREBRO ET NERVIS LIB. VIII. 191

sunt, qui anteriores vocât: ego vero superiores potius appellarem: nam alios omnes supererminent. Hi ergo satis ampli sunt, tenuiq; membrana induuntur: quamvis id Vesalius perneget, qui si sensui in hoc aduersari profitetur; ego nihil moror, ipse viderit. Per hos superiores cerebri ventriculos feruntur plexus coriformes, quos reticulares appellauimus. Vfus autem horum est animalium spirituû generatio. Atq; hoc quod nunc dicam, quoniam meum inuentum est; obsecro, diligenter attende. Horum ventriculorum origo est supra os sphœnoides ithmoides versus: aer autē per nares attractus in frontis, cunealisq; cavitare aliquandiu conseruatur: alteratus de inde ad hos binos ventriculos, quos ego superiores appellauim per foramina ithmoidis ascendit. at in his ventriculis ob assiduam tum cerebri, tum huius reticularis plexus motum miscetur cum vitalibus spiritibus aer: itaq; spiritus animales euadunt ex aere eo, quo diximus modo præparato, & ex vitalibus dictis spiritibus. quæ res à nemine ante me obseruata fuit. de his loquor qui suos de Anatomicis rebus conceptus in vulgus edidit. Animalium vero spirituû utilitas, nō vnica est: sed ad omnes sensus extenditur: in dictis nāq; ventribus, & cavitatibus geniti ad basim cerebri descendunt: vbi tertius adest ventriculus, cavitatis. s. longiuscula, rectaq; ab anteriori ad posteriorem tendens cerebri partem. Non procul autē ab hoc ventriculo nerui spinalis medullæ oriūtur. propterea facile est hisce animalibus spiritibus neruos adire & penetrare, aut certe p̄ eos ad organa sensuum deferri atq; illis opem ferre iuxta vniuscuiusq; actiones, quemadmodum per neruos opticos in oculos delati his actiones videndi subministrant. idem de Auditu, de gustuq; dictum puta, & de quauis actione, quæ à cerebro proficiscatur. Præter hanc tertiam nuper descriptam in cerebro cavitatem, quartā quoq; obseruare licet inter cerebellum, spinalemq; medullam: quo loco exiguum adest foramen, à tertia ad quartam, quam dixi, cavitatem permeans. ne existimes tamen adeo exiguum esse hoc foramen, quin peruium non sit animalibus spiritibus, qui per id à tertio ad quartum ventriculum facile admodum transeunt. Atq; hic est locus, in quo memoriam contineri aiunt. quartus ventriculus non est admodum capax; atq; à tenui membrana continetur. ibi spinalis medulla, vt suo loco dicam, cavitare predita est instar calami scriptorij, quasi foramen esset, per quod contentos spiritus ad spinalem medullam facile peruenire posse non dubito. supra tertium ventriculum cerebri portionem illi supererminentem videbis satis candidā, quæ callosum corpus appellatur. huic subest alia cerebri portio fornix,

Qui anteriores ventriculi vocantur superiores recti dicerentur. Vesalii error.

Plexus coriformes.

Vfus.

Inuentum Realdi vbi & quomodo generentur spiritus animales.

Vfus animalium spirituum.

Tertius ventriculus cerebri.

Neruorum spinalis medullæ ortus.

Quartus ventriculus cerebri vbi.

Iter spirituum animalium à tertio ad quartum ventriculum.

Locus memoriz.

Cavitatis in spinali medulla instar calami scriptorij.

Callosum corpus.

Fornix, & psaloides.

Vfus corporis callosi, & fornicis.

Speculum vbi fit i cerebro curita dictum.

Speculum quid fit in cerebro.

Pia matris duplicatae vfus.

Testes in cerebro.

Clunes.
Foramen ano simile.

Vulua muliebris imago i cerebro.

Glandula pinealis.

Glandula pinealis vfus.
Error anatomicorum in vfu conarii.

Peluis & infundibulum vbi fit & vfus eius.

Veffalij error.

fornix, & psaloides dicta semicirculi figura, vel pontis potius, qui posteriore parte duobus cruribus, anteriore vero vnico duntaxat innitatur. neq; inutiliter callosum corpus, fornicemq; natura efformauit: sed ne tertiam hanc cavitatem cerebri moles obrueret, atq; repleret. inter has autē particulas cerebri, callosum inquam corpus, & cameratum continetur speculum. ita vero dicitur, quod diaphanum sit. est autem diaphanum, quoniam nihil aliud est, quā tenuis cerebri membrana hoc loco duplex. hac duplicatione, vt ita dicamus, tenuis membranæ ventriculi superiores circundantur, qui hinc deorsum redeunt. quod nisi hoc speculum præsto esset, quo pacto dextrum, & sinistrū ventriculum diceret: non equidem video; nam huius vnus membranæ ope diuiduntur. Post fornicem in extremo cerebro cerebellum versus, atq; in finibus superioris partis tertij ventriculi quædam partes eminentes natura finxit, quæ superiore sui parte testium imaginem referunt: & testes ab Anatomicis vocati sunt: prope quos duæ aliæ particulae paulo maiores cernuntur ob earum figuram clunes appellatae; inter quas foramē illud iacet, quod à tertio ventriculo ad quartum progredi diximus, & ano simile videri potest. In anteriore præterea testium parte ad tertium ventriculum tendenti pars alia cerebri tibi occurret, quæ muliebris pubis, vuluæq; speciem non inconcinne, immo vero pereleganter exprimit. Apud hoc corpus glandula visitur duriuscula colore à cerebri substantia diuerso, hoc est aliquantulum luteo, tenui quadam membrana obducta. hæc glandula conarium, pinealisq; dicitur; torculari affigitur, & penis figuram perbelle reddit: Ita vt in cerebro testium, clunium, ani, vuluæ, penis figura non desit. Vfus huiusce glandulæ mea quidem sententia fuit ob vasorum diuisionem, quamuis quibusdam Anatomicis secus videatur; quod scilicet factū fuerit conarium, vt spiritus quarti ventriculi clauderet. quod mihi nullo pacto verisimile videtur. In anteriore parte tertij ventriculi cavitatem profundiorē cernes, quæ supra sphenoidis sellam tandem euadit. hæc cauitas peluis, & infundibulum appellatur; facta vt excrementa in hisce ventriculis genita excipiat, & ad glandulam in sphenoidis sella positam transmittat. quæ glandula crassa est satis extra duras membranas posita, ad cerebri excrementa suscipienda à Diuino opifice fabricata: atque hic est locus ille, vbi tenuis assurgit membrana, vt hos ventriculos induat. Quamobrem valde minor admirabilem Vessalium, qui quamuis optime nouerit peluim, quam dixi, nihil aliud esse quā tenuem membranam; ignorauerit tamen hanc ascendentem ventriculos cerebri inuestire. Sed ille tantopere

tantopere exoptabat Galeno contradicere, vt nil mirum sit, si is ab illa incredibili rerum nouarum, & populi gloriola captanda raptus nonnunquam longa errat via. Sed anteaquam ab humano cerebro describendo discedo, hoc adnotes velim, in vniuerso cerebro quatuor duntaxat enumeratas cauitates reperiri, præterea nullas, licet aliqui sex esse asseuerent, qui faciunt ne intelligendo, vt nihil intelligant. Causa erroris horum est, quòd anfractuofum deductum duorum primorum ventriculorum non sunt ad finem vsq; persequuti, atq; ita eo deductu imprudenter præterito existimarunt binos alios
 10 ventriculos anteriore in parte reliquos esse: qui profecto nihil aliud sunt, quàm portio primorum. Sed posteaquam cerebri historiam absoluimus; consequens videtur, vt de cerebello loquamur. Hoc in posteriore caluaria sub duris membranis collocatur, à quibus, & à tenui quoque vndique circumdatur. eius tamen circumuolutiones dissimiles admodum apparent his, quas in cerebro supra adnotaui-
 20 mus. substantia cerebelli (quidquid Galenus dicat) minime dura existit. suisq; gyris tandem deorsum definit in processus binos, quorum figura similis est albis, breuibusq; vermibus ijs, qui in lignis cariosis sæpe cernuntur. quorum vsus fuit vt prohiberent, ne quartus ventriculus à cerebelli pondere pressus illius substantia obstrueretur. Sed hoc quod dicam de cerebello admirabilius videbitur: cū tamen verissimum esse non semel, sed sæpius magna cum voluptate in frequenti doctorum corona publice obseruauerim. Nullum neruorum par à cerebello exoritur, sed à cerebro solum, quidquid Galenus opinetur, à quo non sunt omnia accipienda, tanquam ab oraculo. Ipse rationem reddit cur cerebellum durius, quam cerebrum natura efformauerit, vt scilicet nerui duri, spinalisq; medulla inde exorirentur. Sed cerebelli substantia durior nullo pacto est; neque neruus vllus à cerebello originem ducit. itaque ratio Galeni sensui
 30 aduersatur, qui in rebus Anatomicis rationibus verisimilibus est præferendus.

De Organis, odoratus, & Neruis. Cap. II.

IN anteriore cerebro circa ipsius basim exortus duorum organorum cernitur, quæ olfactilia græcis, alijs processus māmillares appellantur; oblongi, tenuesq; sunt, & ex ipsamet cerebri substantia constant, tenui duntaxat membrana inuoluti. Inter cerebrum, os sphenoides, atq; os frontis hæc organa deferuntur: supra hæc duræ membranæ occurrunt intuenti, de quibus supra abunde meminimus. Desinunt odoratus organa in duas crassiusculas partes, atq;
 b hæc in

Quatuor duntaxat sunt ventriculi cerebri.

Cur quidam Anatomici sex putarent esse ventriculos cerebri.

De cerebello.
Situs.

Indumentum.

Circumuolutiones.

Substantia.

Vermes in cerebello.

Nullum par neruorum oritur ab cerebello contra Gal.

Substantia cerebelli non est durior substantia cerebri.

Processuū māmillarum ortus.

Progressus.

Finis.

Vfus.

hæ in os ithmoides ad latus processus cuiusdam sui eminentioris. ad hæc organa odores per nares attracti ascendunt : itaque distingui-
mus, quæ bene, quæ male oleant; propterea odoratus instrumen-
ta merito appellari possunt.

De Nervis. Cap. III.

Cerebrū est prin-
cipium nervorū
& spinalis medul-
læ.

Cur post cerebrū
agat de nervis.

Nervi descriptio.

Figura nervi.

Substantia nervi
qualis.

Cur talis.

Cur nervos abiat
dura & tenuis
membrana cere-
bri.

Deductus.

Origo nervorum.
Nervorum septē
paria.

Primum par ner-
vorum cerebri.
Substantia.

Exortus.

Involucrum.

Aethimologia no-
minis.

In nervo optico
nullus porus ma-
nifestus.

Galen error.
Nervi visui in bo-
ue non sunt per-
forati.

SED quoniam de cerebro proxime locuti sumus, quod tum ner-
Suorum, tum spinalis medullæ principium existit, vt sensus con-
tra Aristotelis dogma vociferatur; consentaneum est, vt nervorum ¹⁰
anatomē, quo pacto se habeat, subiiciamus. Sed prius quid sit
nervus describamus. Nervus itaq; organum est, per quod sensus
motusq; ad vniuersum corpus defertur: quæ nanq; nervis carent,
sensu quoq; destituuntur. Figura nervi oblonga, sphaericaq; est:
substantia mollis; porosos namq; fieri nervos oportuit, vt animal-
ibus spiritibus aditus pateret. Tenui, & crassa membrana induitur
substantia nervorum, vt tutior sit. Deductus eorum per corpus
varius est, atque instar riuulorum per tellurem. Nervorum origo
est à cerebri basi prope tertium ventriculum. ex his dexteri dextror-
sum, sinistri, sinistrorsum feruntur. omnes qui de nervis cerebri scri- ²⁰
psere, illos per paria descripsere; atq; omnes vno ore septem aiunt
nervorum coniugia: quo ordine nos quoq; de ipsis agemus. Pri-
mum ergo nervorum par, siue coniugium, sunt nervi bini crassi sa-
tis, mollesq; quorum exortus ab anteriori cerebri basi nonnihil di-
stat: & supra sphenoidis sellam vniuntur quidem, sed non in crucis
morem, quemadmodum multi falso opinati sunt, qui quod in aui-
bus forte fortuna viderāt hos nervos incrucari; in hominibus quo-
que reperiri existimarunt. Vbi ij, quos diximus, nervi aliquandiu
coniuncti permansere, separantur denuo, & ad dextrum oculum ³⁰
dexter, ad sinistrum sinister defertur nervus. Sed de horum inuo-
lucris pulchrum est scitu, illos ab origine, quam dixi, ad foramen in
oculi orbita situm, per quod prætereunt, tenui duntaxat membra-
na involutos esse: Inde tamen ad oculum vsq; in quem terminatur,
retinamq; dictam membranam efficiunt; tum hac, tum dura mem-
brana inuestiri. Hi nervi optici hoc est visui, seu visorij nuncupā-
tur; quoniam virtutem visivam ad oculos ferunt. Substantia con-
stant cerebri spongiosa quidem, sed nullus in illa porus manifesto
cernitur; quamvis id Galenus asseueret; immo vero non modo in
homine meatus nullus est in nervo optico perspicuus, sed neque in
bobus ipsis, aut quibusvis grandioribus animalibus. Non est tamē
villo

ullo pacto negandum, cum substantia horum rara sit, mollisq; : quin spiritibus transitus pateat, præsertim purioribus. atq; hæc de primo nervorum pari. Nunc de secundo verba faciamus. Secundum nervorum par primo proximum fertur per propria foramina, nec non per rimam orbitæ ad quinque musculos oculo famulantes, & ad duos palpebram recludentes; & in quibusdam huius secundi paris ramuli præter dictum iter in musculum temporalem inferuntur. propterea sæpenumero observare poteris mirum consensum oculi, temporalisq; musculi; vt læso temporali musculo oculus quoq; lædatur; & è conuerso. Tertium nervorum par ortum ducit retro magis versus lateralem partem: duo habet principia, quorum alterum maius est, alterum minus: caluariam penetrat deorsum descendens per id foramen, quod tum huic, tum quarto nervorum coniugio commune est; in varios furculos scinditur; variaq; est illius propterea distributio. Alter namq; ramus ad musculum temporalem reptat, alter ad orbitam oculi, per supercilium ad frontem, musculumq; palpebram constringentem, & ad musculum, qui nasum dilatat; deinde ad nasum quoq; infinitosq; propemodum ramulos procreat. Alius ramus tertij nervorum coniugij, per eandem quidem orbitam iter habet, sed inferius; transit autem per tertium os maxillæ superioris, per id foramen, quod circa faciei medietatem positum diximus in tractatu nostro De Ossibus; quo postquã ventum est, in multos insuper neruulos diuiditur, qui per labrum superius disseminantur, necnon per musculum massetera dictum, perq; musculos buccæ: & ipsorum neruulorum portio nasi quoq; cauitatem ingreditur. Alius ramus ad superiorum dentium radicem tendit, alius ad inferiorem descendit maxillam, atq; huius rami portio ad inferiorum quoq; dentium radicem distribuitur. quod reliquum est, prope mentum præterlabitur, vt labrum inferius sentiat.

30 Quartum nervorum par adeo proxime accedit tertio nervorum pari, vt quarti origo, tertij portio esse videatur. Tertio minus est, cū quo descendit versus os, & in quatuor ramulos secatur, qui per foramina quinti ossis maxillæ superioris transeunt; & per palati tunicā anteriora versus progrediuntur. Duo alij ramuli præterea apud paristhmia, styloidisq; processus descendunt ad linguæ radicem, perq; illius superiore tunicam distribuuntur. Vñus quarti nervorum paris, hic fuit: vt gustus organum esset. Tu vero interim adnota Galenum, Vessaliūq; in nervorum distributione deceptos, quippe qui quarti coniugij munus, quod diximus, tertio ascripserint. Erroris vero causam tertij, quartiq; paris viciniam fuisse opinor; nam

b 2 nisi

Spiritus puri possunt transire per substantiam rarā nervorum optimorum.
De secundo pari nervorum.
Situs.
Vñus, & iter.

Læso musculo temporali læditur oculus & contra.
Tertij paris nervorum ortus.
Progressus.

Tertij paris diuisio in ramos & vñus.

Foramen media facie.

Quarti paris nervorum situs.

Diuisio.

Vñus.

Galeni & Vessalij error.

Causa erroris.

Quinti paris ner-
uorum situs.

Vfus.

Progressus.

Ex tribus oficulis
auditus feruienti-
bus Carpus pri-
mum Realdus ter-
tium inuenere.

Sexti paris ner-
uorum situs.

Distributio.

Dextri nerui recur-
rentis historia.

Glottis quid.

Sinistri nerui re-
currentis histo-
ria.

nisi oculatissimus Anatomicus illorum ductus diligentissime perfe-
quatur; facile decipi poterit. Quintum vero neruorum par &
ipsum ad basim cerebri, & à laterali parte exoritur circa medietate-
tem; foramenq; cœcum ingreditur, labyrinthumq; in osse tempo-
rali sitū, qui labyrinthus in aures ipsas definit. Sed de hoc labyrin-
tho quo se habeat pacto, in tractatu de ofsibus latius explicauimus.
huius quinti neruorum paris adminiculo audimus. Sed illius histo-
riam persequamur. Cum ad labyrinthi dimidium peruenit, crassi-
us redditur, & tantum non membranam constituit. hic illa est caui-
tas, quam nos diligentissime descripsimus, in qua illa tria ofsicula ¹⁰
admirabilia auditui deseruientia continentur: ex quibus duo Car-
pus primus inuenit, tertium meum inuentum est, vt in libro de of-
sibus legere est. In acutum processum illius ofsiculi, quod femoris
similitudinem refert; neruulus definit ab hoc quinto pari deriuatus:
à quo item neruulus tortuosus in hunc labyrinthum inferitur: exit
autem per id foramen temporalis ofsis, quod ad radices styloidis
positum est. hic neruulus versus anteriorem partem flectitur, & fer-
pentis instar temporalem musculum ingreditur. Causam huiusce
rei Galenus assignat, vt scilicet neruus durior euaderet, & magis
resisteret. hoc eodem loco neruulus alius inuenitur, qui & ipse tor-
tuosus incedit. Sextum autem par neruorum ad posteriora ba-
sis cerebri, retroq; magis conspicitur varijs furculis, radicibusue:
& per illud foramen descendit, quod inter occipitium, atq; os tem-
porale situm est: vbi inquam vena iugularis interna ad caluariam a-
scēdit. hæc sexta neruorum coniugatio vario modo distribuitur: ad
omnia namq; Thoracis, abdominisq; viscera sensum defert. Postea
quam igitur dexter neruus sexti paris à loco, quem supra diximus,
egressus est; quosdam ramulos ad musculos hyoidis, & ad nonnul-
los laryngis musculos mittit: postmodum descendit inter venam iu-
gularem, atq; arteriā carotida penes asperam arteriam ad iugulum ²⁰
vsque. in cuius regione neruulus mittitur sub arteria axillari dextra;
qui versus caput reflectitur, & Tracheæ lateribus adhæret, in laryn-
gisq; cauitatem sese insinuat, & in glottida (est autem glottis for-
mandæ vocis organum) implantatur tandem: atq; hæc est dexteri
recurrentis, seu reuersiui nerui breuis, fidelisq; descriptio. sub iu-
guli regione neruulum à se emittit, tum ad pleuram, tum ad radi-
ces costarum: alium rursus neruulum mittit ad pulmonem dexterū;
quod superest, descendit oesophago affixum vsq; ad superius ventri-
culi orificium. sinistri autem recurrentis nerui historia prolixior erit
aliquātulum. Sinister neruus recurrens, quum primum à suo fonte
scaturit ³⁰

scaturit, ramulos promit ad eosdem musculos, ad quos dexter; descendit quoque eodem itinere: in sinistriq; iuguli regione ramulos mittit ad pleuram, ad costarum radices, & ad pulmonem sinistram; deinde descendit adhuc, donec bronchum maiorem arteriæ aorti pene attingat: quo loco mittit neruum, qui sub hac arteria reflectitur, & sursum denuo vertitur versus originem suam, asperæ adhærens arteriæ: atq; item ingreditur inter os innominatum, & scutula dicta in parte laryngis interna; & in glottidem ingreditur. Atq; iccirco hi sunt nervi celebres, quos tanti facit maximus Galen. per quos virtus efformandæ vocis defertur; propterea vocales etiam vocantur. Hunc usum in viua canis sectione plane perspicere unicuique licet. Si quis enim alterum ex his præscindat, semiuocalis redditur; sin ambo, prorsus obmutescere cogitur. Gal. vij. lib. de Vsu Part. causam inquit, quamobrem natura sinistram recurrentem neruum ad arteriam axillarem sinistram non conuerterit; eumq; in huiusce rei æquilibrio inuenio sibi omnino non satisfacere: nā hoc argumento dimisso glotochomij organi descriptionem aggreditur. Nō est tamen vllō pacto à Græcis hominibus Galeno detrahendū, præsertim in hac materia de recurrentibus nervis. Quamuis enim veram causam supradictæ rei non attigerit; sua tamen diligentia, & incredibili cupiditate iuuandi posteris, primus nervos reuersiuos ostendit: in qua inuentione, vt Græcis hominibus mos est, se subinde effert. Ab hoc sinistro recurrente alius oritur neruulus, qui sequitur radices magnæ arteriæ, & per cordis tunicam distribuitur; sed ob sui exiguitatem ad illius substantiam minime penetrat: & hæc vera causa est, cur natura sinistram reuersiuum neruum sub magna arteria reflexerit, non autem sub axillari; ne scilicet nervus iste adeo tenuis, atque exilis in cordis motibus, qui perennes sunt; dum animal spirat; disrumperetur. Quod superest huius recurrētis nervi, descendit œsophago adhærens vsque ad superius ventriculi orificiū. Quamprimum autem tum dexter, tum sinister recurrens nervus ad hoc, quod dixi, orificium ventriculi superius peruenit: in multos neruulos quasi retis in morem diuiduntur, & hoc orificium ampleantur; & hanc ob causam tam exacto sensu præditum est, vt in oris ventriculi doloribus cor ipsum dolere videatur; hinc cardiacus dolor dicitur, quod cardiaci Græci veteres os ventriculi appellauerint: quoniam ipso læso eadem pene symptomata, eadem animi deliquia consequantur, quæ ad cordis læsionem consequi consueuerūt. Dexter itaq; ex hoc loco ad membranam iecur inuoluentem tendit; & hic neruulum parit, alium quoque præter hunc ad bilis vesiculā designatum,

Vius neruorum reuersiuorum in viua sectione canis cernitur.

Gal. in reddenda causa cur sinister nervus recurrens non conuertat ad arteriam axillarem sinistram nō satisfacit sibi.

Galenus primus inuenit nervos recurrentes.

Alia distributio.

Vera causa cur sinister recurrens non reflectat sub arteria axillari.

Alia distributio.

Cur os ventriculi sit sensu adeo exacto.

Cur os ventriculi appellat cardia.

Alia distributio.

Alia distributio.

Septimi paris ner-
uorum situs.
A cerebro non a
cerebello oritur
septima neruo-
rum coniugatio.
Galenii error.

Duo nervi præter
septem paria.

Vessalius excusa-
tur.

Descriptio octavi
paris nervorum
cerebri.

Noni paris neruo-
rum descriptio.
Nonum par ner-
vorum cerebri.

Galenii error.

designatum, alium inferius ad sinistrum renem, & præterea ad su-
periores omenti partem. mittit insuper ramulos ad mesenterium.
Eodem pacto à sinistro recurrente mittitur nervus ad lienem, ad in-
feriores omenti partem, ad renem sinistrum, & ad vesicam; atque
hic est finis nervorum recurrentium in maribus; in foeminis autem
præter dicta loca ad utrum quoque delegantur. Septima nervorum
coniugatio versus occiput magis originem habet suam: sed à cere-
bro & ipsa, non à cerebello, ut Galenus voluit: varijs radicibus,
perexiguus referta est; illi proprium foramen dicatum est obliquum
in occipite: ubi vero calvariam egressa est, versus anteriora primū 10
reperit; deinde scinditur in nervulos complures ad musculos linguæ,
hyoidisq; & laryngis delatos: quorum maior sub maxilla inferiori
discurrit, nec non sub lingua usque; ad eius extremum, ut illam sensus
in univsum, motusq; participem reddat. Quartum vero par, ut
diximus, gustandi sensum illi priuatim defert: linguæ enim munus
inter reliqua est saporum discretio. Atque hæc sunt breui descriptæ
septem nervorum coniugationes, de quibus tum veteres, tum re-
centiores meminere. Tamen duo alij nervuli adhuc restant in cal-
varia, & ipsi describendi, ex quibus alterum olfecit Vessalius no-
ster, alterius (quod sciam) nemo ante me quicquam meminit. 20
Inquit itaque Vessalius nervum hunc esse quinti paris radicem; forte
ne ab aliorum Anatomicorum placitis facile abscedere velle videre-
tur, aut nervorum historiam confundere. Mihi vero octavum par
nervorum cerebri videtur esse, quod unus Vessalius vidit quidem:
sed inter quintæ coniugationis radices adnumeravit. Sub basi ce-
rebri versus anteriora incedit; & per proprium foramen in spheno-
ide collocatum transit ad musculum temporalem, latitantemq; &
Massetera: & à quinto nervorum coniugio illius distat origo. No-
num par nervorum, cuius neq; Vessalius ipse verbum fecit, quodq; 30
ego primus inveni; est nervorum exilium par ortum ducens à binis
illis cerebri processibus, qui nates appellantur penes testes; tenues
satis sunt, & exiles, ut dixi: faciem versus accedunt, transeuntq;
apud tertium, & secundum par, atque in tertium palpebræ muscu-
lum inferuntur. ramulus tamen huius noni paris ad quintum muscu-
lum oculi defertur. Sed si quis rei novitate commotus, hæc duo pa-
ria nervorum non admittat, sed aliorum radices esse contendat, ni-
hil moror. Mihi sat est locum admonuisse, digitoq; fontem osten-
disse; ne aliquis in cerebro nervus prætermisus negligentia nostra
videatur. Animadvertendum præterea est Galenum velle nervos
sensum deferentes ab anteriori cerebri parte exoriri, motuos vero
diatos

DE CEREBRO ET NERVIS LIB. VIII. 199

dictos à posteriore. Sed pace Galeni dixerim (quem tamen semper maximi feci) sensus dictat, motiuos, duosq; quoq; ab anteriore parte originem ducere, vt secundum, tertiumq; coniugium. Adde neruos omnes, cum à visorijis, & sensum deferentibus discesseris, non modo sensum, sed motum etiam deferre. Sed cum historiam neruorum cerebri, breui, & dilucide absoluerimus; tempus est, vt de spinali medulla pertractemus, quæ elongatum cerebrum videtur esse.

Nervi motui oriuntur quoque ab anteriore cerebri parte. Omnes nervi præter opticos deferunt sensum & motum.

10 De Neruis medullæ spinalis post caluariam. Cap. IIII.

CVM Cerebrum hæcenus descripserimus, & à cerebro exorta nouem coniugia neruorum quanta potuimus breuitate, ac minori quo fieri potuit, vel nullo potius contradicendi studio, iam illi sunt nobis nunc nervi describendi, qui à spinali medulla post caluariam exoriuntur: sed antea dicamus quid ipsa sit medulla spinalis. hæc nihil aliud est, quàm cerebrū oblongum illud quidem per vertebrae & sacrum os deductum. est autem eadem cū cerebro substantia, quare nihil mirum est, si quemadmodum cerebrū ipsum absq; vlla anatomicorum controuersia frigidum est, ita frigida ipsa quoque sit, quidquid dicat Peripateticorum princeps Aristoteles, qui cum frigidissimum esse cerebrum asseueret, calidissimā esse inquit spinalem medullam. quæ sententia ita absurda est, vt tanto philosopho indigna non esse non possit. Sed ad rem redeamus. licet spinalem medullā perpetuo dicamus eadem à summo ad imum nomenclatura vtentes, scito tamen substantiam eius in homine ipso nō esse quemadmodum in brutis ad extremum vsq; medullarem, sed in homine ad lumborum initium vsq; duntaxat medullam refert. Differt spinalis medulla à cerebro in duobus: nam primo cerebrum dia-sto-lem & fistolem habet instar cordis vt suo loco explicauimus, at spinalis medulla motu caret: secundo per ossa quæ mouentur deferri medullam hanc conspicaberis: stabilia autem sunt cerebrum ambietia cranei ipsius ossa. duplex igitur est spinalis medullæ principium, ex quibus hoc maius, illud minus existit, maius à cerebro emanat, à cerebello minus. quod à cerebro deducitur vnicum est, quod autē à cerebello bifidum, itaq; tum in dextrum, tum in sinistrum diuiditur. sed ad maiorem spinalis medullæ originem reuertamur. ita à basi cerebri proficiscitur, vt ipsa cerebri basis videatur esse. si enim originem illius vt circumscribitur vere consideretur, à neruorum opti-corum origine parum distare comperietur. Oritur igitur, vt apertius

Cōtinuatio huius tractatus cum superiore.

Medulla spinalis quid.

Spinalis medulla frigida est. Aristotelis error.

Substantia medullæ spinalis qualis sit in homine. Differentia cerebri, & spinalis medullæ.

Spinalis medullæ principium duplex.

Principium spinalis medullæ maius.

Ortus spinalis medullæ vnde.

Error non nullo-
rum.

Spinalis medulla
vbi crassior.

Galenus & Vessalij
error.

Inuolucrum spina-
lis medullæ.

Galenus error.

Spinalis medulla
cum progreditur
fit neruea.

Cut læsio in infe-
riore parte spina-
lis med. fit maior.

Galenus error.

Spinalis medullæ
vius.

apertius dicamus, spinalis medulla ab anteriore cerebri parte. hic enim hic candide lector eius origo sumenda est, non aut, vt nonnullis placet, cum vertebrae ingreditur: quo loco nulla donatur circumscriptione. Cum itaq; tam excelsa in loco eius origo constituenda sit, ita enim vere exoritur, adnotandum est cogi nos fateri, tertium, quartum, quintum, sextum, septimum atq; octauum neruorum par non à cerebro, sed à spinali medulla exoriri. Dum hæc per foramen occipitij egressa, vertebrarum foramen primum ingreditur, in hoc primo descensu crassior est aliquantulum, quam in reliquo itinere. Cum vero ad summum thoracem peruenit vsq; ad summitatem ossis sacri equali crassitie cernitur, licet Galenus & post ipsum Vessalius in hoc mire decipiantur existimantes spinalis medullæ substantiam neruis gignendis absumi: est enim ratio ipsorum voluntaria potius verisimilisq; quam vera, cum sensu oppositum pateat, quod scilicet in sacro duntaxat osse tenuior existit. Caluariam egrediens medulla spinalis tum pia, tum dura matre circundatur, itaq; neruos quos ex se promittit circundat, cumq; illi per ossa quæ mouentur transseundum esset, quod cerebro minime vsu venit, natura aliam membranam tenuem superinduit, ne ab ossis duritie læderetur. In qua membrana tota errat via Galenus noster in hoc parum anatomicus, nam hanc, quam tertiam tuniculam libro de ossibus appellat, ligamentum esse existimauit, quo vertebrae vnà connecterentur. quæ sententia falsa admodum est: nam vertebrae proprijs ligamentis nullo sunt pacto destitute, quemadmodum in nostro tractatu de ligamentis fusius explicauimus. quis enim non videt tuniculam hanc tenuem colligandis ossibus, quæ tantopere mouentur (sæpe namq; multaq; mouentur vertebrae ipsæ) idoneam nullo pacto fuisse? Spinalis igitur medulla ad extremum vsq; thoracem duntaxat medullosa est, sed cū progreditur neruosa euadit, hoc est funiculorum instar, cuiusmodi ipsius neruos cernes. hoc autem ob ipsius diuisionem factum puta. Ex hac historia causam facile venaberis, quid sit quamobrem materia per spinalem medullam descendente læsio maior inferiore parte presentatur. In promptu causa est. quoniam hoc loco neruea est spinalis medulla, cum in alijs partibus medullam præ se ferat. Medullosi autem vocem huic substantiæ improprie (ni fallor) adscribimus, cum illi medullæ quæ ossa ali dicuntur, nihil certe simile habeat, sed cerebri potius substantiæ affinis esse videatur. præterea falsum illud quoq; esse palam prospicies quod Galenus secundo de temperamentis libro scriptum reliquit; spinalem scilicet medullam ea medulla quæ ossa nutriuntur molliorem esse. Creauit illam altissimus rerum

rerum omnium opifex, humanæq; fabricæ admirabilis architectus
 ut ab ea nervi exorirentur, qui tum sensum tum motum ad reliquas
 corporis partes deferrent, quæ omnia, motum inquam & sensum
 cerebrum suppeditat. Igitur posteaquam è calvaria exijt hoc ner-
 uorum coniugium inter occipitium, primamq; cervicis vertebra
 primum nervorum par adeo clanculum emittit, ut mirabile videat-
 ur esse spectatoribus, atque adeo naturæ miracula speculantibus
 & introsipientibus, quo pacto exeat ne in motibus capitis læderetur.

De primo pari ner-
 uorum medullæ
 spinalis.
 Mira naturæ pro-
 videntia.

10 Exit itaq; hoc primum nervorum par (cur enim hoc quod est
 pulcherrimum non repetemus?) à posteriore capitis parte inter oc-
 cipitium primamq; vertebra. quod ut fieret facilius cavitatem
 quandam parvam observato à natura factam tum in occipitio tum
 in primæ vertebrae parte illa, quam in spinam definere oportebat.
 Post exitum hæc nervorum coniugatio in nervulos spargitur ramu-
 losq; perexiguos, neque id mirum, est enim ipsa quoq; exigua. ad
 illum musculorum chorum distribuuntur, quos parvulos esse, capi-
 tiq; deferuire suo loco diximus. oriebantur autem à prima vertebra
 atque ad occipitium deferiebantur, rursus ab occipitio ad vertebra
 secundā. sed ad primum nervorum par redeamus. prius quàm ex-

Primum par ner-
 uorum spinalis me-
 dullæ.

20 eat supra spinalem medullam reflectitur, quæ res spectatu pulcher-
 rima est, & iucundissima. At secundum nervorum coniugium seu
 par, cū per vertebrae latera egredi nequeat binis, principijs insi-
 gnitur. Ex quibus quod maius existit per posteriora emergens fer-
 tur hinc atque hinc per latera spinæ secundæ vertebrae. ubi egressum
 est in furculos complures diuiditur, qui sursum reflectuntur & ad
 capitis cutem, ad aures & ad nonnullos musculos tendit. alterum
 eius principium, quod est minus, per anteriora egreditur inter pri-
 mam secundamq; vertebra à dentis lateribus (scitis autem nomi-
 ne dentis quid sit audiendum cum de secunda vertebra cervicis sit
 30 mentio). Distributio vero huius est ad quintum musculus la-
 ryngæ atq; œsophago communem. Tertium par nervorum spina-
 lis medullæ exit per foramen secundæ & tertiæ vertebrae commune
 ab earū lateribus, ut de alijs audistis, deinde in quatuor furculos pri-
 mo diuiditur, postmodum in alios complures, adeo pulcherrima
 fiat huius tertij nervorum coniugij distributio tum in nonnullos ca-
 pitis musculos tum in oblongum illum quadrangularem à carnea
 membrana profectum, qui labrū oblique deorsum trahit. distribui
 tur etiam ad longum illum musculus scapulam sursum trahentem.
 Et ad cutem colli diffeminatur. Quartū par inter quartā tertiāq;
 vertebra exire videbis per foramen utriusq; cōmune. quod de sub-

De secundo pari
 nervorum spina-
 lis medullæ.

De tertio pari ner-
 uorum spinalis me-
 dullæ.

De quarto pari spi-
 nalis medullæ.

c sequen-

De quinto pari spi-
nalis medullæ.
Diuisio & distribu-
tio.

Septum transuer-
sum.

Vesalius excusat.

sequentibus quoque omnibus intelligendum est, quod memoria
manda. nolo enim hoc idem de exitu neruorū per foramen duabus
vertebris commune amplius in hoc tractatu repetere. Vbi exiuit
secatur in furculos multos, ex quibus aliqui ascendunt, descēduntq;
alii per posteriorem partem reflectuntur. Hæc summa est magnam
esse huius quarti neruorum paris distributionem. neruuli insuper
ab hoc mittuntur ad musculos ceruici deferuientes, necnon ad mu-
sculum cucularem dictum. Ex anterioribus autem nonnulli in mu-
sculos stomacho substratos inferuntur, & vnus ex his tenuis admo-
dum vnitur cum ramo quinti paris, & quintus cum sexto, ex quibus 10
tribus principijs nerui illi constituuntur, qui ad septum transuersum
proficiscuntur descendentes iuxta mediastinum, ac supra pericar-
dium. Quinti paris exitus est inter quartam & quintam vertebrā.
hoc in multos neruos diuiditur, tum anteriores, tum posteriores.
ramus anterior qui magis est cōspiciuus vnitur cum ramo quarti pa-
ris, & in quibusdam ramulum à subsequētibz suscipit. hic neruus
nunc à tribus constructus descendit ad latus œsophagi per anteriora
vertebrarum colli, descenditq; semper ad nerueam vsq; septi tran-
uersi partem, in qua parte huius nerui terminus adest. Sed in non-
nullis (vt iam supra attigi) exoritur à quarto pari. Sed hoc raro vi- 20
debis, nam sæpius oritur à quinto. Quum primum autem ad thora-
cis cavitatem peruenit, natura prudens, ne ob asiduum pulmonū
motum disrumperetur, membranis illum colligauit supra infraq;
& vt dixi trāsit supra pericardiū. Huic neruo vena se comitem præ-
bet. At inquires cur summus rerum opifex Deus tanta arte hunc ner-
uum muniuit. ego vero respondebo illud ob septi transuersi nobili-
tatem factum fuisse: est enim musculus rarus ac nobilis, immo vero
musculorum omnium humani corporis nobilissimus existimatur.
Quod reliquum est huiusce quinti neruorum paris varie distribui-
tur, ramum namq; vena atque arteria comitante per medium illud 30
mittit foramen, quod in posteriore scapula situm est, ibiq; ad mu-
sculos disseminatur è scapula exortus, quiq; humero dicantur. Alius
ramus descendit per colli latera, vt ad epomida & ad cucularem mu-
sculos distribuatur. Alij rami tendunt ad humerum, alij ad quadra-
tum musculum labra oblique deorsum trahentem, item ad quartum
musculum hyoidis. alij rami cavitati scapulæ mandantur, vbi ad mu-
sculum in eius cavitatem latitantem disseminatur, & ad secundū tho-
racis musculum, nec non ad cutem ibi positum. Et quoniam quinta
hæc neruorum coniugatio ad musculos humero deferuientes disse-
minatur, placuit Vesalio illam inter brachij neruos connumerare.
Ego

DE CEREBRO ET NERVIS LIB. VIII. 203

Ego vero quoniam non tranſit vnà cum quinque neruis manus, illam inter manus neruos nullo pacto adnumerabo. qui manus nerui quoniam eorum Anatome fidelis & perſpicua exoptata admodum eſt, atq; expetita, quippe quæ ſcitu digna ſit, ego de illis mox priuatim agam capite peculiari, vt omnia faciliora reddantur, & perſpicua magis.

Opinio propria.

Cur de neruis manus particulatim agat.

De Neruis manus. Cap. V.

10 **M**ANVS, vt diuino Ariſtotele recte videtur, organum eſt organorum, atq; organum ante organa, quæ eo quo cernitis artificio fabrefacta eſt, vt liberis minimeq; impeditis organis prædita eſſet, & vt ſenſu tactus acerrimo polleret, quinq; neruorū paria natura ad manum ipſam relegat, tria nimirum ad extremos digitos, duo ad extremam vſque manum. quæ quinque memorata paria neruorum à ſpinali medulla ortum ducunt egreſſa per cōmunia foramina vertebrarum colli ſubſequentiū & à prima thoracis. vniuntur hæc adeo poſtquā egreſſa ſunt, vt hoc ab illo neruorum coniugium diſtinguere diſcillimum ſit vel illi qui magnos progreſſus in anatome fecerit, ſeparantur tamen deinde, videnturq; recte quodam conſtituere, vel
20 quid ſimile cordulis illis & infulis, quæ in Cardinalium galeris Romæ cernuntur. Hæc quinq; paria neruorum eodem itinere ſub clauicula incedunt, nec non ad ſcapulæ proceſſum internum, quo loco ſociæ quoq; tranſeunt vena baſilica, & axilaris arteria, propterea ne mireris ſi Anatomes peritus medicus vulnera hac in parte accepta formidola eſſe & timoris plena aſiſtentibus prædicet. Sed de ſingulis ſeparatim agamus. Primum igitur par neruorum manus quod inter quintam ac ſextam vertebra fertur, vbi ventum eſt ad
30 cavitatem ſub alis neruum emittit ad primum thoracis muſculum, alium ad ſecundum ſcapulæ, ramum quoq; alium ad primum & ſecundum cubiti muſculum, à quibus flexitur; tranſit deinde (ſi eius progreſſum perſequare) ſub primo muſculo bicipiti per internam humeri partem, ſed poſt cubiti flexuram venæ cōmuni ſe ſocium præbet, atque vnà ſecum ad extremam manum deducitur, interim varijs in locis ramulos ad cutem ipſam mādāt. Secundi paris tranſitus per eundem eſt locum de quo in primi paris itinere verba fecimus, tres neruos ad muſculos humero famulantes mittit, ex quibus vnum per illud ſcapulæ foramen exit, quod ſub ala latitat, varie primo diſtribuitur, deinde recta fertur ad flexuram vſq; parte humeri anteriore, inter cubitum ac radium præteriens, in flexura vero ramulos mittit ad quartum muſculum, quintum ac ſextum, à quibus
c 2 vniuerſi

Manus eſt organū organorum.

Manus eſt organū ante organa.

Cur tot organa in manu.

Cur tanta arte cōſtructa.

Cur quinque paria neruorum in manu.

Ortus quinque parium neruorum.

Vbi vniuntur.

Vbi ſeparantur.

Cur vulnera ad ſcapulæ proceſſum internū ſint lethalia.

De primopari neruorum manus.

Poſt cubiti flexuram neruus cum vena cōmuni.

De ſecundo pari.

Vessalii error .

In uola manus
nūc quinque ner-
ui nunc septem .

De tertio pari .

Musculum à quo
latus tendo dila-
tatur primus in-
uenit .

vniuersi quinq; digiti flectuntur. at vbi radij medium prætergressum
 est, neruulus emittitur satis apparens, profundus, qui incedit adhæ-
 rens ligamento illi, quod inter cubitum radiumq; situm est, tandem
 in musculum quadratum implâatur, qui, vt nostro de musculis tra-
 ctatu explicauimus, penes brachiale situm manum agit in pronum,
 quamuis Vessalio nostro secus esse videatur. Maior huiusce nerui
 truncus cum magis descendit atq; inferiora petit, transit sub liga-
 mento brachialis interno, quo loco ramulos parit musculis pollicis
 dicatos, & alios ad portionem eorum musculorum quos oblongos
 esse diximus, & à quinti musculi tendinibus exoriri: alios insuper ¹⁰
 ramulos mittit ad partem illorum musculorum, qui à postbrachia-
 li exorti, primos articulos digitorum flectunt. hoc itinere peracto in
 ipsa manus uola in quinq; neruos, quod plurimum est, sed quâdoq;
 in septem secatur, horum quinq; duo per latera pollicis ad illius ex-
 tremum vsq; pergunt: interim ad cutim furculi ex illis pullulant; duo
 alij ad indicem vel potius ad indicis extremitatem vsq; mittuntur,
 cutim interim propaginibus subeuntes. quintus vero per internam
 digiti illius partem graditur, qui medius appellatur, sed in quibus
 septenario numero donatur (donatur enim in nonnullis) sextus per
 externam regionem medij digiti, septimum per internam auricula- ²⁰
 ris iter habet. Tertium par neruorum qui manui addicti sunt per
 eundem locum iuxta internum humerum & inferiorem cubitum fer-
 tur, deinde supra articulum inter olechranon atq; internum humeri
 tuberculum, vbi furculos profert, qui per primum musculum à quo
 fit latus tendo diffeminantur, item ad secundum tertiumq; brachia-
 lis musculum, deinde progreditur iuxta longitudinem cubiti inter-
 nam, cuius dimidiū, & amplius vbi præterijt in duos ramos inæqua-
 les finditur; alter nanq; maior est, alter vero minor, & eorundem al-
 ter introrsum fertur extrorsum alter. Interior transit sub ligamento
 brachialis interno ibiq; ramusculos producit ad primum illum mu- ³⁰
 sculum, quem ego primus obseruauī latum tendinem dilatantem,
 deinde ad sextum à quo minimus digitus ab alijs deducitur. furcu-
 los item profert alijs musculis dicatos qui digitos extendunt, quos
 à tendinibus quinti musculi tertium digitorum articulum flectentis
 oriri suo loco diximus. mittit præterea ramusculos alios ad reliquos
 musculos primum internodium flectentes, quiq; ossibus postbra-
 chialis adhærent, hoc peracto in tres neruos diffecatur, & nonnun-
 quam in quinque, qui in extremos digitos terminum habent, per
 latera auricularis, & anularis delati, licet in quibusdam in medio di-
 giti medij sistat. mittit insuper ramusculos ad cutem, atq; ad volam
 ipsam.

ipsam. quamobrem pars interna manus adeo acuto atq; exquisito sensu tactus prædita est. minor ramus per exteriora illius transit, & supra brachiale reflectitur, in tresq; ramos finditur; & nōnunquam in quinq; per superiora postbrachialis, & per latera auricularis atq; anularis, nec non per medij dicti digiti medietatem, ad quorum extremum vsq; deferuntur, quemadmodum de internis diximus. In hoc tamen differunt, quōd interni externis multo maiores existunt: fuitq; hoc prudentis naturæ optimum consilium, quippe quæ non ignorabat externa internis facilius lædi posse. atq; hætenus de ter-
 10 tio pari neruorum manus; nunc de quarto. Quartus neruus, seu quartum coniugium, omnibus neruis qui in manu cernuntur maius existit, eodem cum alijs exitu atq; itinere, sed cum ad humeri dimidium plus minus deuentum est, ad exteriora illius ac superiora reflectitur, atq; ex hoc loco paruuli neruuli emanant ad binos musculos cubitum flectentes, deinde ad alios musculos exteriores, & ad humeri, cubitiq; cutim. delitescere quoque comperies inter alios musculos quartum hunc quem nunc describimus neruum, & per cubitum ac radium tēdere ramulos ad illos etiam musculos emittentem qui à medio cubito exorti pollicis suam operā præstat. Sed cum ad
 20 brachiale prouenit illico quasi truncus in quinq; ramos scinditur, ex quibus bini ad pollicem relegantur ad indicem bini, quintus autem ad medij digiti extremum vsq; instar aliorum. Ex illis autem quos ad pollicem proficisci dicebamus furculi paruuli exiliunt ad musculum qui inter pollicem & indicem locum habet; illud etiam præter hætenus dicta obseruato, magnā esse huius quarti nerui ad exteriores cubiti musculos distributionem. At quintus tenuis admodum est & cutaneus, cuius ramuli humeri, cubitiq; cutem sensu præditā reddunt; mittit quoq; ramos sub ala. quod reliquum est venam basilicam comitatur, propterea huius nerui idem est cum basilica ductus, è quo furculi varie per cutim ipsam distribuuntur, & tandē
 30 ad extremam manum definit. ab hoc eodem neruo quinto sub iugulo mittuntur nerui ad septimum capitis musculum, ad primum & quartum hyoidis, ad primum & secundum thoracis, ad septimum humeri, nec non ad binos musculos ceruicem in latus trahentes. atq; hic est locus è quo neruuli ad membranam carneam demādantur, deinde ad colli cutem. Itaq; se habet neruorum manus distributio cuius historiam breui profecuti sumus. sed anteaquam ab hoc argumento discedamus scito furculos & propagines exiguas neruorum manus eodem pacto in omnibus hominibus non distribui, licet in truncis ipsis raro admodum varietas notatu digna reperiatur. si enim

Cur interna manus adeo sentiat.

De quarto pari neruorū manus.

De quinto pari neruorū manus.

Cur in vulneratis
quandoque sen-
sus, quandoque
motus amittatur
quandoque vice-
que.

Laeso neruo quan-
do nō amittatur
neque sensus ne-
que motus.

enim in hoc per medium musculum tenderet in illo prope latera, ni-
hil est quod in re Anatomica versatos in admirationem trahat, &
quoniam in illis qui vulnerantur quandoq; sensus amittitur, licet
motus integer maneat, in alijs contra motu amisso sensum perma-
nere complures existimarunt duas neruorum differentias ubiq; re-
periri, vel vt apertius dicamus vbi neruos adesse oportuit, duplex
adesse neruorum genus, alterum motum afferre, ab altero sensum
afferri, sed hæc opinio in illis mea quidem sententia locum habuit,
qui veram neruorum distributionem ignorabant, tu vero scito ner-
uos ad cutim desinentes, quoniam cutis motu caret, sensum dunta-
taxat afferre, eos vero qui musculis addicti sunt sensum motumq; illis
impartiri. Quocirca si nerui cutis sauciātur, aut si illos noxia mate-
ria lacefcit & detinet atq; præoccupat? quid mirum si cutis ibi non
sentiet: & quoniam nos dum cutim tangimus cutis nobis duntaxat
sensus occurrit. neque enim sunt in superficie musculi, si illi nerui
læduntur, qui in musculos inferuntur, illis illæsis qui feruntur ad cu-
tim amittetur quidem motus, sed perstrabit sensus: quod si vtrique
noxa illata fuerit, & sensus & motus peribunt. hæc autem noxa in-
telligitur illata neruo priusquam musculum in loco qui retrahi possit
& contrahi, quo facto vniri & coalescere nullo pacto possit. si enim
nerui læsio contingat in ea parte quæ iam musculum ingressus erat,
vniri potest, neque sensus motus ue amissio perseuerabit, quemad-
modum ego sæpenumero expertus sum in multis ægris, qui mihi in
dies innumerabili multitudine curandi proponuntur, quod etiam
Ludouico Philippino viro docto familiari meo anatomes studioso
lubens ostendi.

De Neruis thoracis. Cap. VI.

Cur nerui thora-
cis sint minores
neruis manus.
Nerui thoracis
sunt paria vnde-
cim.
Error Vessalij.

Ortus.

Cur de neruis tho-
racis agat in vni-
uersum.

Diuisio & distribu-
tio.

THORACI nerui multo minores contigere, quàm manui, neq; 30
enim tantos esse necessarium fuit. sunt autem vniuersi paria vn-
decim, non duodecim vt Vessalio placuit, quem miror nō animad-
tisse, cum tamen oculatissimus fuerit, vertebrae licet duodecim nu-
mero sint, tamen foramina vndecim habere, non plura, totidemq;
esse costarum interualla. Oriuntur hi quoq; à spinali medulla; exeūt
vero è foraminibus vertebrae thoraciq; communibus: neq; tamen
ab his vt à neruis manus rete constituitur. & ne longam adeo proli-
xamq; de neruis thoracis historiam texamus (quo enim pacto posse-
mus prolixitatem effugere, si vnumquemq; sigillatim & seorsum
describeremus) de omnibus simul hæc audito. Post eorum egressum
è fora-

è foraminibus vertebrarum bipartitos cernes, nō tamen æqualiter. etenim ex his alter maior, alter minor existit, & alterum anteriora versus, alterum versus posteriora reflecti secundo facile cernes. anteriores igitur sub costis progrediuntur per partem inferiorem, vbi finis ille per costarum longitudinem cernitur, de quo in libro de Ossibus proprio capite loquuti sumus. atque hoc comitantur rami venæ sine pari, nec non rami arteriæ magnæ, quæ tria vasa, nervus inquam, vena, atque arteria, per eundem locum transeunt, nimirum sub succingente membrana à vertebra ad sternon vsque, iuxta
 10 longitudinem costarum atque earum cartilaginum, tanquam lineæ parallelæ & æquidistantes prope musculos intercostales incedunt: in quos externos inquam, atque internos ramulos mittunt. qui musculi numero sunt sexaginta octo, vt in nostro tractatu de musculis latius explicauimus, præter hanc quam hætenus descripsimus nervorum thoracis distributionem, alij sexto thoracis musculo sensum afferunt in parte eius interna collocato, quiq; anteriora ipsius constringit. A superioribus autem nerui fluunt per primum humeri musculū, nec non per secundum scapulæ: deinde ramuli alij proficiscuntur ad mammillas & ad mammillarum papillas deducti ex his
 20 neruis, qui ordine consequuntur, deinde deorsum magis à neruis qui in media thoracis regione collocantur pullulant nerui qui ad musculos abdominis obliquos descendentes demittuntur, in quo magna horum fit distributio. à postremis autem thoracis neruis alij deciduntur, quibus gaudet septi transuersi pars carnea. Quod restat horum anteriorum nervorum tum ad cutem thoracis, tum ad partem cutis abdominis distribuuntur. Nervos item mittunt ad musculos oesophago substratos, & ad radices costarum. cum his autem neruis sexta nervorum cerebri coniugatio implicatur. Altera horum thoracis nervorum diuisio ad posteriora ipsius reflectitur, & à superioribus enixi nerui sensum deferunt primis, secundisq; capitis musculis, ad musculos cervicis ad quintum sextumq; humerum circumagentem, ad primum & quartum scapulæ, ad thoracis tertium, & ad scapulæ cutem, alij proficiscuntur ad musculos dorsales, & ad quartum thoracis ad cutem dorsi distribuitur. illud tamen animaduertendum est, hanc cutaneam nervorum distributionem non esse
 30 in omnibus æquata, propterea neq; hic, neque alibi in alijs corporis partibus superficialijs certo ordine atque examusim describi ab Anatomico quantumvis accurato potest aut debet: nam neq; certū ordinem, neq; numerum certum obseruare possumus, quoniā nunc in plures ramos, nunc in pauciores sese trunci exerunt atq; explicat, & nunc

Cutanea distributio nervorum nō est in omnibus eadem.

& nunc altius, nunc declinius eorum fit distributio atque iter.

De Neruis lumborum. Cap. VII.

Cur post neruos
thoracis agat de
neruis lumborū.

Nerui lumborum
maiores neruis
thoracis.

Cur sint quinque
paria neruorum
lumborum licet
quatuor tamen
sint foramina in
vertebris lumbo-
rum.

De primo pari ner-
uorum lumborū.

De secundo pari
neruorum lum-
borum.

Error nonnullorū

Quid sit crema-
stires.

QUONIAM Lumborum regio, vt in libro de Ossibus diceba-
mus, thoracem immediate sequitur, post historiam de neruis
illius, lumborum neruos describere operæpretium duxi. Sunt lum-
borum nerui thoracis neruis maiores. & quamuis ratione superius
adducta, dum de numero neruorum thoracis loqueremur, cum in
quinq; vertebis lumborum quatuor duntaxat foramina reperiatur, ¹⁰
quatuor neruorum paria solum, non quinque esse deberent, sunt ta-
men coniugia neruorum huius partis quinque numero, quoniam in-
ter extremas thoracis vertebrae & primam lumborum incedit pri-
mum neruorum par, quod cum ab vltima costa recedat inter lum-
borum neruos potius quam thoracis adnumerandū est. adde quod
ventri inferiori deferuiunt non thoraci. Hæc itaq; prima coniuga-
tio neruorum, qui lumbis addicti sunt, egreditur per foramen illud
commune, quod est inter duodecimam thoracis vertebra, & lum-
borum primam. tenuis est satis & sub peritoneo progreditur. post
egressum finditur in ramos binos, quorum alter altero maior existit. ²⁰
qui maior est ad anteriora quidem fertur, sed prius ramusculos pa-
rit in principia septi transuerfi: quod septum à corporibus vertebra-
rum lumborum exoriri suo loco diximus. alios insuper ramulos mit-
tit ad principia quinti femoris musculi cognomēto lumbalis, & alios
ramos ad musculos abdominis. qui vero est minor neruus ex hac
prima coniugatione ad posteriora reflexus in musculos dorsi termi-
natur. Secunda coniugatio exit inter primam secundamq; lumbo-
rum vertebra, sub peritoneo graditur, & sub quinto femoris mu-
sculo, in quem ab hoc quoq; coniugio ramuli immittuntur. assurgit ³⁰
deinde, sub peritoneo tamen, & à summo ossis ilij ramus deceditur,
qui abdomen exiliens primis femoris musculis & tibiæ sexto sensum
motumq; afferunt. at ramus alius mittitur ad sextum musculū femo-
ris & ad tibiæ primum, superataq; parte superiore ossis ilij ad femo-
ris cutem. ab hoc eodem secundo pari exoritur neruus tenuissimus,
& oblongus, qui vasa seminaria comitatur, & tandem in testiculū
desinit. quem neruulum nonnulli cremastiras appellant, qui mire
decipiuntur: neq; enim neruulus hic quem nunc describimus, neq;
vasa seminaria cremastires dixeris, sed fibras illas carneas in darto
collocatas: illæ fibræ carneæ, carneæ inquā illæ fibræ darti, crema-
stires vere sunt, nō vasa seminaria aut neruulus in testem immisus.
Exit

Exit tertia neruorū lumborum coniugatio inter secundā tertiamq; vertebram, sub peritoneo defertur, necnon sub quinto femoris musculo. Primus ramus qui ab hoc coniugio deciditur, transit sub os pubis prope ilium os, atque hic bifurcatur (cur enim voce in scholis nostris trita non vtamur?) atque eius pars altera per superiora fertur cute tenui in genu ipsum desinens, altera comitatur venā saphe-

De tertio pari neruorum lumborū.

nam nuncupatam, reliquam portionem huius nerui post dorsales musculos cutemq; reflecti videbis. Quarta coniugatio è tertia quartaq; vertebra emergit (est autem lumbalium neruorū maxima) fertur sub quinto musculo femoris, & sub pubis os, comiterq; comitatur venam atque arteriam in ipsum inguen: quo loco neruulos profert qui tum peni, tum scroto deferuiant, sed cutanei sunt, neq; profundiora petunt. in hac eadem inguinis regione in septem postmodum ramos secatur, qui ad omnes anteriores musculos distribuuntur, qui partim tibiæ, partim femori famulantur. Ex his ramis nonnullos ad genu vsque descendere obseruatote. Quinti paris

De quarto pari neruorum lumborum.

egressus est inter vertebrae quartam ac quintam, deinde in duas partes instar aliorum diuiditur. iter maioris nerui est sub peritoneo versus anteriora transiens per foramen situm inter os coxendicis pubis, atque ilij, atque hinc neruuli deciduntur ob nonum decimum musculum femoris, quod in girum mouet. nec non alios ad septimū & octauum femoris eiusdem, & alios ad penis musculos, item ramos alios ad vesicam mittit, & in mulieribus non modo ad vesicam, sed ad vterum quoq; cui præter sextum par neruorum cerebri ab hac etiam quinta lumborum coniugatione neruuli obtigere. atq; hæcenus de prima parte. Secunda vero reflectitur post musculos dorsales, & ad cutim, quod à quarto quoque coniugio fieri dicebamus.

De quinto pari neruorū lumborum.

Atque hic sunt quam breuissime descripta quinque paria neruorū lumbalium, à quibus prius quam discedo adnota illa postea quam exiliere, primum par cum secundo connecti, secundum cum tertio, tertium quarto, quarto quintum eodem prorsus pacto: quæ implicatio similis est brachij neruorum implicationi. Notandum insuper est licet hæc quinque neruorum coniugationes descri-

Quomodo hæc paria neruorum lumborum connectuntur.

pserimus, non inueniri tamen in omnibus hominibus totidem; cum quandoque quatuor duntaxat inueniantur: propterea cum quartū & quintum par in nonnullis vniantur, ex hisce duobus vnum duntaxat par resultat, & efficitur.

Lumborum nerui non sunt semper quinque paria.

d De

De Neruis ofsis sacri, & Pedis. Cap. VIII.

Ortus.

Neruis nostri cor-
poris maximus.

Musculus liuidus.

Vfus iamenti in
ter tibiā & fi-
bulam.

Cum hi nerui particulatim & accurate describi consueuerint, nos eūdem ordinem sequentes, de his distincte quantū in nobis erit agere conabimur: qui nerui, pedis etiam nerui non iniuria dici possunt. sciendum itaque hosce exilire inter vltimas lumborum vertebrae & ofsis sacri summitatem, item à primo, secundo, tertioq; ipsius ofsis sacri foramine. at quum primum hæc quatuor neruorum principia exiungere vniuntur, maximum nostri corporis neruum constituentes, qui sub peritoneo ab interna abdominis parte ad externam repit versus clunes, transitq; inter coxedicem & coccigem supra quartum musculum illum, à quo femur circumagitur. vbi exijt prope maiorem trochantira nonnullos mittit neruulos ad tres musculos à coxendice exortos tibiā flectentes, alios quoque ad octauum liuidum dictum musculum, qui & ipse oritur à maiori trochantira, deinde recta pergit per posteriora femoris inter quartum, quintumq; tibiæ musculum, pene ad flexuram ipsam genu: quo loco in duos insignes ramos diuiditur, ex quibus alter maior, alter minor cernitur. maior posteriorem, minor anteriorem tibiæ partem occupat: maior rursus sub flexura genu neruulos mittit ad primos musculos extremi pedis. A minori autem trunco neruulum exortum cōspicies, qui in musculum sub poplite latitantem inseritur, & alium in tertium musculum ab exteriori femoris capite exortū. Sed postquam maior truncus flexuram genu præterijt, in alios neruos subdividitur, quorum ramus vnus tendit sub duobus primis musculis pedis, quorum parte carnea prætergressa sub cutem repit, in qua per posteriora tibiæ properat ad extremum vsque pedem. ab altero ramo emanant surculi ad quartum musculum, qui inter posteriores tibiæ musculos maior existit, deinde per posteriora interioraq; tibiæ delatus iter habet sub interno malleolo, tendens sub pedis plantam, neruos ad cutim emittens primo ad primum, secundum, & tertium pedis extremū musculum, deinde ad omnes illos musculos paruos in ipsa planta delitescentes; deinde diuiditur adhuc in neruos decem, ex quibus duo per vnumquemq; digitum ad eius extremum vsq; deferuntur, ramusculos interim ad cutim illorum spargentes. Alter vero ramus profundiora penetrat, & permeat inter tibiā fibulamq; ligamento illi adhærens, quod inter tibiā ac fibulam sitū esse proprio tractatu audistis (quo ligamento posteriores musculi ab anterioribus diuiduntur.) mittit quoque neruulos ad quintum, sextum

DE CEREBRO ET NERVIS LIB. VIII. 211

sextum septimumq; pedis musculus. Alter truncus minor sub fibulæ appendice præterlabitur, ad anteriorem partem delatus, quo loco neruulos profert, qui musculis tum à tibia, tum à fibula exortis dedicantur: truncus vero deorsum descendit per ipsius fibulæ anteriora. Quamobrem hic maximopere animaduertas velim lector candidissime, hoc enim scitu est tam necessarium quàm quod maxime, si cauterium fieri oporteat, vt ne ad fibulam accedat, sed ad tibiam duntaxat, neque hoc sat est scire quo loco sit faciendum sed addito dum fit causticum, primum musculus prætereat cautio est; nã si magis penetraret hic neruus quàm nuper diximus læderetur, quo læso grauius symptomata consequi solent. vel saltem cauterij locus nunquam pene dolore aliquo destituitur. Reliqua portio nerui huius deorsum fertur sub ligamento, parteq; pedis anteriore transit sub externo malleolo per extremi pedis superiora: & ex hac sede furculi mandantur decimo octauo pedis musculo. quod superest in decem neruulos separatur, qui in extremos digitos inseruntur, & desinunt. ab hoc eodem trunco neruulus alius cutaneus proficiscitur, qui ad extremum pedem vsque progreditur. Post tria foramina ossis sacri, sequitur quartum, & quintum in quibusdam, quæ diuersitas à vario ossium sacrum constituentium originem ducit: neque enim in omnibus idem est, nam in aliquibus quinq; ossibus constat os sacrum, in alijs sex, licet nunquam inuenire possis os sacrum ex tribus tantum ossibus constructum, vt Galenus falso existimauit si hominem descripsit, sed simiam non hominem descripsit. In cadauere igitur cuius sacrum os quinque ossibus cõstet quatuor aderunt foramina. quod senario numero cõstet quinq; foramina videbis, quæ sita sunt inter os & os, vt abunde suo loco dictum à nobis est. Igitur ex duobus foraminibus subsequenter egrediuntur duo alia neruorũ coniugia, quæ post egressum ipsa quoq; vniuntur neruum gignentia, qui reflectitur & ad musculos narium distribuitur, necnon ad cutem illarum: in internam quoque abdominis partem mittit neruulos ad musculos recti intestini, & in nonnullis non modo ad hos, sed ad vesicæ quoq; musculos, immo in nonnullis foeminis ad vterum quoq; atque ad vteri ceruicem, item ad earum vesicæ musculos. alij quoque furculi ad perineum atque ad scrotũ deferuntur. E posteriore vero parte ossis sacri per ea foramina neruuli profiliunt parui admodum breuesq; qui ad musculos dorsales ad nates ad posterioremq; cutem delegantur. Et quoniam Galenus alijq; Anatomici de neruo quodam loquuntur, quem inconiugatũ vocant, secundum ipsorum sententiam, si vera est, in extrema spi-

Cauterium in crure
vbi faciendum,
& quantum profundum.

Os sacrum non cõ
stat in omnibus
totidem ossibus.

Nerui posterioris
partis ossis sacri.

Neruus inconiuga
tus secundum Ga
lenum vbi esset.

Nervus inconiugatus non datur.

Galenus error.
Coniugationes nervorum sub coecige in brutis non in hominibus.

In omni musculo adfunt nervi unus vel plures.

Vessalii error.

Vessalius excusatur.

Negligenda futilia quædam argumenta, & argutio læ medico viro.

nalis medullæ parte deprehenderetur. Ego vt ingenue fateor huc celebrem nervum inconiugatum hoc loci nunquam comperire potui, licet accurate secaverim huius vnus gratia sæpenumero, sed in omnibus quos hætenus secui pene innumerabiles, comperi extremam spinalem medullam in furculos complures dextros ac sinistros distribui, qui deinde per quartum femoris musculum disperguntur, & per cutem quæ inter nates & ad anum vsq; procedit. De illis autem nervorū coniugationibus sub coecige prætereuntibus, quas Galenus somniauit nihil attinet dicere, propterea quod nusquam in homine reperiri possunt, cum non adsint. sed priusquam à nervorum historia discedamus illud adnotes rogo, in quouis humani corporis musculo quamvis minimo suum nervum adesse, quod minimū est. nam in aliquibus nervos duos, in alijs tres, quatuor, ac nonnunquā quinq; videre poteris, neq; iniuria. si enim nervis carerent, musculi neutiquam essent, quamvis oppositum Vessalio nostro videatur. cuius opinio in hoc imaginaria potius quā vera existit, forte is aliqui indefessus in nervorum distributione, quæ mihi admirabilis esse videtur, cum secundo defessus esset scriptum reliquit musculos aliquos absq; nervis reperiri. Quoniam vero nos in nostra historia de fabrica Humani Corporis cerebrum ipsum nervorum originem diximus, vt reuera existit, cor autem arteriarum originem, & venarum iecur, non defuturi existimo qui huic nostræ opinioni aduersentur probantes nervos arterias venasq; spermaticas feminariasq; nostri corporis partes neque à cerebro, neque à corde, neque à iecore exoriri posse, sed à femine duntaxat. Sed nos, qui solidam Anatomem profiteamur, sensuq; vegeti vt in humanorum corporum dissectione conamur, has futes & apparentes ratiunculas cum rei veritate nequaquam consentientes, & medico futuro inutiles, tanquam nullius pretij, bona lectorum venia reicimus.

REAL-

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA
LIBER IX.

DE GLANDVLIS.

10



LANDVLA nihil aliud est (vt ad eius descriptionem immediate deueniamus) quàm corpus rotundum, oblongumq; quod plurimum est rarum, & poris refertum. diuersis in locis varias ob causas positæ fuere adenes, siue glandulæ. est enim earum multiplex vsus, aliæ venis, & arterijs instar lectuli sternuntur, vt illas

Substantia glandosa qualis.

Vsus glandularum multiplex.

In natura non datur vacuum.

Primæ in caluaria.

Glandulæ in sella sphenoidis suscipiens excrementa cerebri.

Glandule circa oculos vsus duplex.

Lachrimæ vnde fluant. Paristhimiæ i pharynge cur positæ sunt.

Glandulæ sub lingua.

detineant, ne ue lædantur. aliæ vt sedes vacuas repleant; non enim datur in natura vacuum; aliæ vt humiditates suscipiant, & continent; ne ob motum loca exsicarentur; aliæ vt excrementa suscipiant. atque id genus glandulas, siue adenes in varijs corporis nostri partibus reperiatis. Primæ in caluaria hoc pacto, vna in cerebro, hoc est inter cerebrum, cerebellumq; quam conarion pineale appellat, de qua in tractatu de cerebro verba fecimus; hæc sphaerica est, oblonga tamen: alia in sella sphenoidis extra crassam membranā iacet, in quam peluis, siue infundibulum desinit. Quid autem sit sella cunealis, dictum à nobis est in lib. de Ossibus. & hæc illa est glandula cerebri excrementa suscipiens, quæ postmodum ad nasum, palatumq; transmittit. In oculi vero orbita quatuor adsunt glandulæ, duæ scilicet singulæ orbitæ, dextræ, sinistræq; duæ inquam supra, infra reliquæ. quo loco positæ sunt à natura, vt humiditatem superuacuum ad oculos tendentem susciperent, illosq; humectarēt, atq; irrigarēt; ne eorum motu adeo frequenti nimis exsicarentur; itaq; moueri deinceps desinerent. hæc illæ sunt, quæ mœrore, aliaue causa constrictæ lachrimas excutunt, atq; effundunt. Binas alias glandulas habet pharynx paristhimiæ dictas cerebri humiditatem suscipientes, partesq; illas humectantes, qua humectatione maxime indigent, cum continenter laborent nobis nunc loquentibus, nunc edentibus, aut inspirantibus, aut expirantibus. Alias insuper sub radice linguæ comperies, quæ in nobis paruulæ sunt, quarum eadem est cum prædictis utilitas. duæ aliæ hærent laryngi, asperæq; arteriæ

Cur larynx videat
prominere ma-
gis in viris quā in
foemellis.

Thymus siue la-
ctes sub iugulis.

Glandulæ circa œ-
sophagum cur.
Cur tot glandulæ
per mesenterium.

Affusionis & pan-
creas maior por-
tio inter venter-
culum & spinā.

Parastates & asid-
entes.

Testes mulierum
& marium inter
adenes possunt
connumerari.

Cur sint post au-
res glandulæ.

Parotides vnde fi-
ant.

Emunctorium cor-
dis.

Iecoris emunctor-
ium.

Glans penis mini-
me connumeran-
da inter glādulas.
Substantia māmil-
larum qualis.
Omne quod trans-
mutatur in cor-
pore in colorem
transmutatis mu-
tatur.

arteriæ, quæ foeminis sunt, quā viris crassiores; hinc laryngis pars
prominentior in paucis mulieribus cōspicua est: nam ab harum glā-
dularum crassitie occupatur, & sub ea latitat. sub iugulis item, vbi
vena caua in axillarem, & iugularem secatur, aliæ adsunt, in nobis
tenues, crassæ vero in brutis, quæ lactes dicuntur, & thymus. Rur-
sus in Thoracis cauitate duæ aliæ conspiciuntur medio œsophago
adnixæ, vt ab eo continenter œsophagus humectaretur. ita enim ci-
bus facilius pertransit, delabiturq; at in abdominis concauo, nō du-
sed p̄p̄modū innumerabiles reperiuntur per mesenterium disper-
sæ, ob diuisionem tum venarū, tum arteriarum. inter quas insignis ¹⁰
quædam est sub ventriculo, tum ob venæ portæ diuisionem, tum ut
ventriculi propunaculum foret, ne is spinam contingens læderetur.
his nomen est pancreas, hoc est affusio. Ad radicem penis, vesicæq;
extremum, hoc est ad vesicæ collum binæ adsunt glandulæ crassiu-
sculæ, quæ parastates, hoc est asidentes vocantur. hæ semen susci-
piunt, & continent: si quisquam est, cui testes tum marium, tum
foeminarum inter glandulas connumerare libeat; huic per me adnu-
meret licet; nam substantia testium à glandularum substantia parum
differt. Nunc, posteaquam internarum glādularum historiam ex-
pediimus: operæpretium videtur de externis quoque meminisse: ²⁰
deq; illis primum, quæ post aures sitæ sunt. Sciendum itaq; est pe-
nes aures, nec nō sub maxilla inferiore multas adesse glandulas, quæ
tum venarum, tum arteriarum diuisioni, tum quibusdam cerebri
superfluitatibus suscipiendis deferuiunt: propterea emunctoria ce-
rebri appellantur. hæ sunt satis insignes, & crassæ satis: in quibus
frequenter fit illud genus abscessus, quod à loco parotidas Græci
vocant. Præterea sub axilla nō paucae adsunt easdem ob causas ge-
nitæ, quas supra memorauimus; qui locus cordis emunctorium ap-
pellatur. In inguine etiam inter abdomen scilicet, & femur mul-
tas glandulas obseruare poteris iisdem rationibus, atque vsibus fa- ³⁰
brefactas; & hanc regionem iecoris emunctorium vocant. Nec
desunt glandulæ in flexura tum cubiti, tum genu, sed paruæ, ob va-
porum diuisionem factæ; atq; has glandulas in omnibus passim com-
peries; sed in quibusdam præter has in collo, brachijs, cruribusq;
Sed quoniam hoc raro euenit; harum historiam prætermittendam
dixi. Penis autem extremitas licet glandis nomen obtineat; tamē
glandulæ substantiam nequaquam obtinuit. Sed māmillarum sub-
stantia tota glandulosa est, ac pinguis, præter papillam, quas glan-
dulas natura candidas esse voluit, vt sanguinem rubrum in album
lac vertere facillime possent. etenim in humano corpore quodcūq;
trans-

transmutatur: in colorem transmutantis transmutatur. Positæ aut sunt mammae glandulosæ, vt diximus, in anteriore thoracis parte tū ob venustatem, cuius ratio habenda erat, tum vt lac commodius infanti præberetur: & inter cutem, mēbranamq; carneæ positæ sunt. Atque hæc hæctenus de glandulis humani corporis.

Cur mamillæ in thorace.

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER X.

DE OCVLIS.



CVLI in homine magnæ sunt, atque adeo ingentis nobilitatis, cum insignis, & dilectæ ab omnibus visuæ virtutis organa existant, maximo propterea artificio à Dei optimi maximi maiestate, ac sapientia creati sunt, & in sede satis tuta siti, eaq; nostri corporis eminentiore, vt instar boni custodis essent, & tanquā

Oculi nobilissimi.

Oculi organa visionis.

Cur in loco excelso sint siti.

Situs.

speculatores, quos videmus dum ciuitates atq; oppida custodiunt, altiora loca ascendere, vt longius prospiciant. Penes cerebrum vero locatos fuisse oculos quid mirum? cum à cerebro ortum ducant.

Animauertendum itaque est naturam binas cauitates in capite, maxillæq; superiore exculpfisse, vt tuto in loco collocarentur, multisq;

illas propugnaculis circumscripfisse: supra namq; os frontis, superciliaq; collocauit, infra os primum superioris maxillæ, nec non os

malæ, hinc nares, & iugale os, præterea palpebras cartilagineas, musculos ipsas constringentes, ciliaq; vt ipsa visui dirigendo deferirent. oculorum forma in homine vere spherica est, idq; diligenter

obseruato, nihil enim in homine, cum ab oculo discesseris, vere sphericum est. At aliorum animalium oculi non sunt vndiq; orbiculares, sed vel obliqui, vel depresi: neque id mirum est, cum hominis figura tanto interuallo à reliquis distet animatibus. Scito præterea neminem ante me hominis oculum descripsisse, sed omnes beluinum

oculum descripsere, magno & turpi errore, in quem ipse quoq; Ves-

salus

Quæ & quot sint oculorum propugnacula.

Cilia visum dirigunt. Oculus hominis vere sphericus.

Alij Anatomici brutorum oculos descripsere.

Galenus & Vessalius in oculi fabrica decepti.

Quomodo fiat visio difficilis est quaestio.

Oculis capri sunt infelices.

Videndi facultas unde.
Nervi optici qualis sit substantia.

Inuolucrum.
Origo.
Progressus.
Insercio.

Oculi constituunt membranam retinam.

Ex quibus constet humanus oculus.
De musculis oculorum.

Quatuor primi musculi.

Exortus.

Fibræ.

Membranae tendinosæ quatuor musculorum insertio.

Vfus vnus cuiusque ex quatuor.

Vfus quatuor musculorum simul operantium.

Vfus quatuor musculorum successiue agentium.

Cõparat quatuor primos oculorum musculos quo ad vsum cū quatuor musculis brachialibus.

Idem motor diuerso modo se habere potest motus diuersos edere.

Quintum musculū oculi Realdi primus inuenit.

falius incidit, in eius vniuersa pene formatione cum alijs Anatomicis deceptus. quod verum esse facile perspicies, si Galeni, Vessalii, aliorumq; Anatomicorum historiam de oculo cum nostra contuleris. & profecto non leuiter hi homines accusandi sunt, Galenus præsertim, & post ipsum Vessalius, qui tantam rem, tam illustrem, tam optatam, tam negligenter scribendam putarent, beluinum oculum pro humano dissecantes. quo loco oculi siti fuerint & cuius vñs gratia, visionis scilicet, nemo est qui ambigat: quomodo autem visio fiat, non est facile explicatu, & adhuc sub iudice lis est; alijs namq; videtur visionem fieri per emissionem, alijs vero per immisionem existimarunt: quod argumentum nunc non est disputandi locus. Illud ad præsentem tractationem scire sat est, oculos videndi causa factos, quæ res ita est homini necessaria, vt qui illa vel natura, vel casu, vel ægritudine orbatī sunt, se infelices appellitent. Videndi autem facultas à cerebro proficiscitur à visuijs spiritibus per opticos nervos ad ipsos delata, quos nervos crassos esse, molles, porosos raraq; textura esse diximus, necnon à membranarum dura, tum tenui inuolutos, qui ab interiore cerebro ad basim exoriuntur, & sphenoideos os per sua ipsorum foramina orbicularia penetrantes, in internā oculorum cavitatem desinunt, ibiq; membranam amphiblastroidea nuncupatam constituunt. Oculi itaq; ex multis partibus constant. Ex quinque musculis nimirum, membranarum sex, tribus humoribus, ex nervis, venis, arterijs, glandulis multa; pinguedine circumquaq; Ex musculis oculo deferuiantibus, quos in nostro tractatu de musculis quinque esse diximus, quatuor ita dispositi sunt, vt in quatuor angulos distribui videantur, supra, infraq; à dextris & à sinistris, quorū exortus à sphenoide, duraq; matre oblongi sunt, fibrisq; rectis constant, & substantiā ipsorum in finibus explicantes, tendineam membranam constituunt, quæ in corneam post iridem definit, quorum vnusquisq; cum seorsum & absq; reliquorum ope suum officium facit, oculum trahunt, vel sursum, vel deorsum, vel dextrorsum, vel lævorsum: at si eodem tempore in agendo coeant, tunc oculum sistunt: cum vero non vnā agunt tempore eodem, sed successiue ab iisdem, quos diximus musculis quatuor, oculus in girum vertitur, quam motuum dispari tempore diuersitatem in illis quoq; quatuor musculis obseruabis, qui brachiali mouendo additi sunt. Itaq; ab iisdem motoribus diuerso modo se habentibus varios edunt motus nullo pacto absurdum esse videri debet. Quintus vero oculi musculus, quem ego primus inueni, oculi dimidium & amplius amplectitur, transuerso situ, qui tamen nullo pacto despiciendus erat, cum nobilissimæ

lissimæ actionis gratia sit à diuina prouidentia constitutus: nam, vt inquit Poeta ille,

Pronaq; cum spectent animalia cætera terram,

Os homini sublime dedit, cœlumq; videre

Iussit, & erectos ad sydera tollere vultus, at huius musculi beneficio cœlū ac beatas cœlorū intueamur, opificemq; uniuerſi pure sancteq; ueneremur; cuius nutu machina tanti operis cæpta perfecta; est, cuiusq; bonitate mouetur, seruaturq;: neque solum attolli oculus ab hoc quinto musculo potest, sed etiā sisti, & in girum ver-

Vltus quinti musculi oculorum.

ti, & in sua sede immotus contineri, ne huc atq; illuc temere flectatur. Illud præterea meminisse oportet, secundum neruorum coniugium in hos musculos distribui, quos inter, & oculum neruumq; opticum magna pinguedinis portio collocaretur, ne assiduo & perpetuo fere motu oculus exiccaretur, atq; tabesceret. Adsunt etiam binæ glandulæ, quarum altera supra est, infra altera, per quas lacrimas misericordia ducti effundimus, vel callidæ mulierculæ oculos exterendo exprimunt, ut ab amatoribus aurum extorqueant. hæc

Secundum par neruorum in oculorum musculos inseritur.

Pinguedinis vltus in oculi fabrica. Glandularum in oculi fabrica sit.

Lachrimæ vnde exprimantur.

Glandularum oculi seruietiū vltus. De membranis oculorum.

Primæ oculi membranæ nomina. Coniunctiue membranæ descriptio. Iris in oculo quid sit.

Aristotelis error de Iride oculi.

Vnea nō est in omnibus concolor.

Iridis oculi ethimologia.

Pupilla quid sit.

Pupilla nō est atra.

De secunda membrana oculi.

Secunda membrana incognita alijs anatomicis.

Origo & insertio. De membrana tertia.

Ortus.

Ceratois constituit formam oculi.

Arabum error in cornea.

Cornea vnica est.

Cornea qualis sit.

glandulæ ut oculum ipsæ quoq; irrorent factæ fuere. Ex sex oculi membranis prima exterior est, pluribus nominibus insignita: nam adnata, alba, adhærens, & coniunctiua appellatur. hæc tenuis est & candida à pericranio ortum ducens, & in maiorem iridis circulum definit: est autē iris in oculo circulus ille varijs coloribus refertus.

quæ colorum varietas (quicquid hac de re Aristoteli uideatur) uueæ membranæ, non humoribus (ut ille uoluit) accepta ferenda est: quæ uuea non est in omnibus hominibus concolor. nam in hoc nigrior est, in illo magis albicat, in alio cærulea, aut uaria cernitur.

Iridis uero nomen in oculo, à cœlestis iridis similitudine translatum fuit. at quod in oculi centro uides instar puncti pernigrum, pupilla nuncupatur, cuius ope videmus. licet autem pupilla nigra admodū

appareat tamen neq; ipsa, neq; quicquam, quod eidem subſit, atrū est, sed pellucens atq; perspicuum. Secunda oculi membrana nomine caret; neq; id mirum est, cum hætenus incognita fuerit. hæc à nerueis musculorū oculi tenuitatibus gignitur, & sub adnata terminatur prope iriden. Membrana tertia ceratois, idest cornea, duraq;

dicatur. dura etenim crassa; existit, cum à dura matre exoriat. ab hac membrana ceratoide forma oculi constituitur: vna; est sui exortus ratione. Arabes autem Anatomici vnica fidelia duos parietes dealbantes partem anteriorem corneam, quod instar cornu pel-

luceat, posteriorem sclerotica à duritie appellarunt, sed una duntaxat est, non duæ; & à dura membrana ut dicebam proficiscitur.

c Ceratois

Corneæ membra-
ne utilitates.
In cornea quid co-
uneatur.
De quarta mem-
brana oculi.
Nomina.
Origo.
Progressus.
Insertio.

Quarta membra-
na non ambit to-
tum oculum.

Vbi quarta mem-
brana sit duplex.

Cur vœa dicitur
quarta membra-
na.

Colores in vœa
varij in homine.

In boue colores
vœæ plures quā
in homine.
Vfus varietatis co-
lorum in vœa.

Cur defelsis ocu-
lis, claudimus.
De quinta mēbra-
na oculi.
Retinæ origo &
substantia qua-
lis.
Situs.

Situs retinæ ratio
redditur.
De sexta membra-
na oculi.
Nominis ethimō.
Ortus.
Substantia.
Quibus comparā-
da sit aranea.
Vfus aranæ.
Vessalius in ara-
nea membrana
obscurus.

Galenī error in a-
ranæ membrana

Idolum visionis
Galeno quid.
Mēbrana aranea
vnica est.

Membrana instar
ciliorum de qua
Vessalius non est
quid distinctum
a membranis des-
criptis hæcenus.

Ceratois anteriore in parte diaphana est, perspicua, & instar cornu
lucens, & subtilis, quo loco iris necnō pupilla sita est, hæc oculum
sistit, neruum opticum inuestit, & oculum: intus concava est. & in
ea tres humores, tresq; aliæ membranæ continentur. Quarta ocu-
li membrana vœa dicitur: dicitur & corion, hoc est secundina &
coriformis: à tenui meninge ortum ducit, primumq; neruum opti-
cum inuestit, deinde sub cornea dilatatur & ad anteriora vsq; por-
rigitur, verum oculum vniuersum non ambit quemadmodum cor-
neam facere diximus. postea vero quā ad pupillæ locum perue-
nit, quā vœa format, atq; effingit, versus posteriorem partem re-
flectitur, & ad iridis principium progreditur, ibiq; duplex efficitur
atque à cornea toto illo interuallo, quod diaphanum est, abscedit,
licet in alijs partibus non parum illi connectatur. Vœæ nomen for-
tita est, eo quod vœæ granum videatur esse, cui capulus ademptus
fuerit. in hac, vt dicebam, magna colorum varietas spectatur. in
hominis namq; vœa nigrum colorem cernes, puniceum, ceruleum,
rubrum: at in boue, præter hos viridem & cianeum. ex qua colo-
rum varietate defelsi oculi recreatur: propterea oculos claudimus
vt spiritus visui ad hosce multiplices colores conuersi recreentur.
Quinta oculi membrana amphiblistroides, hoc est retina dicta, ex
ipsamet visorij nerui substantia elicitur, sed si proprie magis loqui
volumus, retina hæc nō est membrana, sed res mollis, & alba, quā
si colligas, atq; vnā positam spectes cerebri substantiam iudicabis.
hæc intro magis quā vœa iacet, paulo vltius progreditur. oculi
dimidium penes vitreum humorem natura vœa collocavit, vt ali-
mentum ad ipsam deferret. Sexta membrana arachnois græcæ la-
tinæ aranea dicitur, nam aranei telam præ se ferre videtur. Ori-
tur & ipsa à tenui meninge: tenuissima splendensq; est, illis pelli-
culis simillima quæ in cæparum interuallis cernitur. vsus eius est vt
humores vitreum, & cristallinum complecteretur. Vessalius alioqui
magnus Anatomicus in hac araneiformi membrana describenda
perplexus est, & nullo pacto perspicuus: nam & ipsam temere diui-
dit, deinde ignorare videtur ab hac vitreum humorem circundari.
In eadē membrana ipse quoq; Galenus dormitauit; nam ab ea par-
tem illam separauit, quæ ante cristallinum sita est, quā idolum &
simulacrum visionis appellat. Ego vero vnicam esse assero, licet ea
parte, quæ ante cristallinum locatur, paulo crassior sit, quā in re-
liquis partibus. Atq; hæc solæ sunt veræ oculi membranæ. quare ne
expectetis dum ego de illa loquar membrana instar ciliorum, quā
Vessalius somniauit: nam lineæ illæ, quæ humorem cristallinum
circumstant

circumstant, in hac quam paulo ante descripsimus aranea collocantur. Humores in oculo tres sunt, aqueus, cristallinus & vitreus. Aqueum, qui & albugineus quoque dicitur, natura anteriore in parte locauit inter membranam vream, ubi duplex & inuersa redditur corneamque: qui humor paucus admodum est, & in eo suffusiones fiunt, quas cataractas recentiores appellant. Hoc quod dicam obsecro lector ne excidat, me certa coniectura deprehendisse humorem hunc instar excrementi esse: nam ego bis hisce oculis uidi totum prorsus effusum esse ob vulnera, tamen spatio temporis renatum, ita ut eodem oculo cernere deinceps potuerit. Secundus humor oculi cristalloides cristallinus uel nuncupatur, eo quod ita splendat, ut lumine, & perspicuitate cristallum referat: situs quoque eius est anteriora versus, pene in centro oculi, eumque humor vitreus posteriore in parte amplexatur, neque vlla inter ipsos membrana interiacet, ante tamen ab aranea obtegitur. Figura cristallini humoris sphaerica quidem est, sed depressa antius: quae humorem aqueum respicit, lentis formam refert. Huius substantia duriuscula est, quam si e sua sede dimoueris, & ad scriptos characteres accedat, maiores esse videntur, & facilius conspiciuntur, suspicorque hinc specillorum inuentionem originem duxisse. vsus cristallini humoris per maximus est, atque extollendus, nam praecipuum est, ac pene princeps videndi instrumentum, propterea idolum simulachrumque visionis non iniuria appellatur. Hanc partem libentissime contemplantur auditores in theatro, nam oculos atque animum delectat, pulchra res est scituque digna. Tertium hialoida hoc est vitreum vocant Anatomici, eo quod vitrum fuscum specie se praeseferat, posteriore in parte collocatur: neque ibi solum sed anterioris quoque non exigua portio, ita ut ex quatuor oculi partibus tres occupet hialoides. partem autem cum dico concavam intelligo. hic humor concavus in medio factus est, quoniam sibi cristallino cedendum erat, ipse quoque splendidissimus est, spectatuque iucundus. hunc vna cum cristallino inuoluit aranea membrana, penes quem retina iacet, a qua vitreus humor alitur, at vitreus vicissim alit cristallinum, itaque nil mirum est si vitreus humor pellucet, cum alimentum immediatum futurum sit cristallini praeiucis, & in nutritione gignitur humor ille qui aqueus appellatur. Hi sunt tres humores in oculo visioni opitulantes: nam horum ope, nisi quid obstat, medio proportionato existente, uisibili; in interuallo deceter locato facile, & recte cernimus.

Præter musculos quinque oculo deferuientes, præter sex membranas, tres humores, glandulas binas, neruum opticum, secundum

De humoribus oculi.
Aquei humoris situs.

Humor aqueus est excrementum.

Humor aqueus potest renalci.
Cur secundus humor oculi dicatur cristallinus.
Situs cristalloidis

Cristallini figura.

Substantia cristallini qualis.

Specillorum inuentio unde initium sumpserit.
Cristallini humoris vsus.

De tertio humore oculi nominis etimologia.

Situs humoris vitrei.
Cur vitreus humor sit concavus.

Aranea membrana inuoluit humorem cristallinum & vitreum.
Retina alit humorem vitreum humor vitreus alit cristallinum.

Epilogus partium oculi, oculoque deferuentium.

neruorum coniugium, pinguedinemq; , venæ adsunt, & arteriæ per musculos pinguedinemq; dispersæ, necnon per mēbranas, in quas multæ ipsarum distribuuntur, item per corneam atque vueam.

Peroratio.

Vesalius errat in oculi historia.

Et hæc est vera germanaq; fabricæ humani oculi explicatio. quā si cum re ipsa contuleris, tu quoq; huic historiæ subscribes, quam ego pure scripsi absq; verborum circuituionibus, & sine fūco. Erroresq; Vesalij in historia de oculo nullo negotio deprehēdes: quem mirum est in membri adeo nobilis descriptione tantopere lapsū esse: nam non modo in musculis & membranis, sed in humoribus quoque decipitur, & tota errat via, existimans cristallinum humorem in centro oculi exquisite situm esse; item tantum humoris aquei, quantum vitrei reperiri.

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER XI.

DE VISCERIBVS.

De Vuea, Tonfillisq; , nec non de tunica vestiente Nasum,
Palatum, os œsophagum, ventriculum, intestina
& asperam arteriam. Cap. I.

Cur hic non agitur
de recore, corde,
& cerebro.

Cor, cerebrum, iecur
cur instar trium
fontium.

Cur venæ genitæ.

Cur lotium vna
cum sanguine deferatur.



VANQVAM Iecur, & Cor, & Cerebrum viscera sunt, deq; his in tractatu de Visceribus agendum videtur; tamen de his hoc loco non agam, quia de his separatim egi, quod sint instar trium fontium, à quibus varij proficiscuntur riuli, qui vniuersam hominis fabricam irrigant; absque his ceu lapideam, atq; inutilem futuram. Propterea, vt alimētum per singulas corporis partes flueret; venæ genitæ sunt, quæ naturalem sanguinem in hepate, tanquam in proprio fonte elaboratum deferrent, qui ad superiora non secus atque ad inferiora labitur. Quamobrem natura vnà cum sanguine lotij partem deferri voluit, tum vt vehiculū sanguinis lotium foret, tum vt ne sanguis alicubi sisteret, & instar gelu rigeret. at eius ope

ope sanguis à magnis venis ad mediocres, atque ab his ad minimas
 vsq; properat. Item à corde vitalis sanguis vnà cum calore ad om-
 nes corporis partes per arterias communicatur. Eodem pacto ce-
 rebrum per neruos, spinalemq; medullam sensum, motumq; ad
 vniuersum corpus transmittit: etenim absq; neruorum distributio-
 ne, neque sentire, neque moueri vllò pacto posses. Dimisso igitur
 cerebro à superioribus inchoantes consentaneum est, vt de illa tuni-
 ca dicamus, quæ os ambit, linguamq; laryngam, & œsophagû; de
 gargareone, & paristhmijs; ne quicquam intactum prætermitta-
 mus. deinde loquemur de thorace, postremo de abdomine. Scien-
 dum itaq; est tunicam illam, à qua nares intus, palatum, linguaq;
 circumdatur; me iudice: duræ matris portionem esse quæ postquã
 caluariam exteriorẽ præcipue egressa est; amplificatur, crassior,
 & pene carnea redditur: à qua cum vniuersum palatum interne, &
 os ipsum inuoluatur, ad palati extremitatem duplex euadit; elon-
 gaq; aliquantulum partem gignit rotundam, oblongam, crassiuscu-
 lam, pendulam, varijs nominibus insignitam: etenim vna dicitur,
 vlula, columella, gargareon. Vfus eius est, vt humiditatem à ce-
 rebro præcipitantem detineret: idq; non temere, sed vt detecta par-
 tes illas, quarum motus pene perpetuus est, humectaret. Voci etiã,
 & pronunciationi non parum confert: vt illorum exemplo elegan-
 ter, facileq; discere possumus, qui sæuo gallico morbo diu labora-
 runt, quibus cū dira morbi lues columellam exedit, rauci admodum
 sunt; & crocitare potius, quàm humano more loqui videntur. Ter-
 tia est insuper gargareonis vtilitas, ne scilicet puluis, qui iam nobis
 inuitis quandoque os ingressurus erat, ad asperã arteriam præceps
 progrediretur. Vtrinq; duæ adsunt glandulæ, quarum altera à dex-
 tris est gargareonis, à sinistris altera; paristhmiæ dicuntur, tonsillæ,
 amygdalæ, faucesq; earum substantia glandulosa est. factæ hæ quo-
 que fuerunt, vt cerebri humiditatem suscipiendo essent, idq; pro-
 pterea quòd regionem hãc, quam græci pharyngã, latini fauces ap-
 pellant, humectando essent. his autem finibus continetur pharynx.
 Basis capitis, palatiq; nec non corpora anteriora vertebrarum col-
 li; quo loco complura organa cernes laryngã nimirum, os hyoides,
 eiusq; musculos, linguæ radicem, eiusq; musculos, sextum neruorũ
 par, iugulares venas internas, carotides arterias, columellã, maxil-
 lam inferiorem, eiusq; musculorum portionem, styloidis, processus,
 & œsophagum. propterea cum glandulæ, quas dixi, tam angusto in
 loco versentur, paristhmiæ veteres appellauere. Teguntur autem
 ab eadem membrana, à qua os, & palatum inuolui diximus: quæ
 descendens

Arteriarum vtili-
tas.

Neruorum vñs.

Proponit agenda.

De tunica nares,
palatum & lin-
guã circumdatẽ.
Substantia & ori-
go, & deductus.Substantia vñs.
Nomina vñs va-
ria.

Vñs vñs primus.

Secundus.

Rauedo ob mor-
bum gallicũ ex-
sa vñs.
Tertius.Paristhmiæ, vbi
sint, quid sint.Vñs paristhmi-
arum.

Pharynx.

Complura orga-
na.Cur dictæ sint pa-
risthmiæ.
Inuolucrum pa-
risthm.

descendens œsophago occurrit: eiusq; internam tunicam constituit: item ventriculi; & intestinorum tunicam internam, & deorsum magis lata post linguam epiglottida ambit, laryngemq; & asperam arteriam, ad extremos vsq; illius ramos per pulmones delatos. Extrema autem tracheæ regio vestitur à succingente membrana. hac igitur parte satis accurate perpensa, reliquum est, vt de pulmone verba faciamus.

Pleura inuestit extremâ tracheam.

De Pulmone. Cap. II.

10

Situs.

Annexus.

Diuisio.

Figura.

Cur pulmones intro caui.

Cur pulmo diuiditur in lobos.

Galenî error.

Cur plures lobî sint in brutis quàm in homine.

Hominis pulmonis lobî sunt quatuor duntaxat.

Cur pulmonis lobus sit concauus.

Galenus nō secuit homines.

Pulmonis substantia qualis.

Inuolucrum.

Vasa in pulmonibus.

Arteriæ asperæ descriptio.

PULMO in thorace ipso situs est, cuius cavitatis maiorem partem occupat, corporibus vertebrarum, cordi, asperæq; arteriæ adnexus. Diuisus est pulmo in duas partes dextram nempe, & sinistram, propterea nonnulli sunt, qui binos esse aiunt pulmones. Eius figura extra sphaerica est, intro vero caua: itaq; factum oportuit, quod sibi tum cordi, tum pericardio cedendum erat. Præter eam, quam diximus pulmonis diuisionem, in quatuor lobos, pinnae, aut fibras, (nihil enim nunc interest, quæ ex his voce appelles) pulmo diuiditur, vt agilius moueri possit, & cor ipsum facilius amplexari. Scribit Galenus pulmonem quinque lobis præditi esse, ex quibus tres in dextro latere esse autumat. quod verum esse in brutis quidem animantibus comperies: at in homine nequaquam. Causa diuersitatis illa esse potest, quod hepar à corde plurimum distat. quamobrem cum vena caua à vertebra distet, strato opus erat, quo fulciretur. Natura igitur prudens lobo vno voluit hominis pulmonem à Brutis superari, quem lobum venæ cauæ in illis substrauit. Concauus autem est, vt Galenus optime dixit, quia cedit venæ cauæ rotunditati: at quoniam in hominibus inter cor, & hepar septum transuersum duntaxat interiacet, quinto lobo nihil opus fuit. Quare nihil erat, quamobrem Galenus ob hoc tãtopere in veteres Anatomicos inueheretur. Verum ex hoc, vt ex alijs compluribus locis, aperte conuincitur Galenum nunquam in homine anatomen exercuisse. Pulmonis substantia rara est, leuis, porosaq; spongiæ instar, colore rubello, quod genus substantiæ parenchyma, hoc est, affusio à veteribus appellatur. Inuoluitur à membrana pleura, quam describemus, tenui satis, atq; admodum porosa. Per substantiam pulmonis hæc disseminatur, Arteria aspera, Arteria venalis, Venaq; arterialis. Aspera quidem arteria per colli longitudinem anteriore in parte sub larynga fertur, quæ ex anulis constat, at non perfectis omnino, vt suo loco diximus, ex cartilagine quæ in dextrum, ac sinistrum

30

nistrum diuiditur; deinde pedetentim magis, magisq; diuiditur, atque attenuatur ad pulmonis extremum vsq;. Vfus eius est, vt aerem intro, forasq; ferat: atq; hæc è supernis in inferiora procedit. ex infernis autem pene sursum fertur venalis arteria, quæ ipsa quæ in dextram, sinistramq; partem diuisa est; deinde varijs modis ramificatur, ad asperæ ramos accedens, idemq; facit vena arterialis. hæc vero tria vasa à substantia rara, porosa, leuiq; amplectuntur, itaq; pulmo gignitur: cuius vsus est, vt recte Anatomici scribunt, ob cordis refrigerationem; quod efficit, aerem ad illud frigidum deferens. factus præterea fuit pulmo ad inspirationem, atq; expirationem, & vt voci deferuiat. Atq; hos omnes pulmonis vsus nouerunt, qui ante me scripsere. præter quos ego alium addo maximi momenti, de quo ne per transennam quidem meminere. Est aut præparatio, & pene generatio vitalium spirituum, qui post modum in corde magis perficiuntur. Aerem namq; per nares, & os inspiratum suscipit; nam asperæ arteriæ vehiculo per vniuersum pulmonem fertur, pulmo vero aerem illum vnà cum eo sanguine miscet, qui à dextro cordis ventriculo profectus per arterialem venam deducitur. Vena enim hæc arterialis præterquam quod sanguinem pro sui alimento defert; adeo ampla est, vt alius vsus gratia deferre possit. Sanguis huiusmodi ob assiduum pulmonum motum agitur, tenuis redditur, & vnà cum aere miscetur, qui & ipse in hac collisione, refractioneq; præparatur; vt simul mixti sanguis, & aer per arteriæ venalis ramos suscipiantur: tandemq; per ipsius truncum ad sinistrum cordis ventriculum deferantur; deferuntur vero, tã belle mixti, atq; attenuati, vt cordi exiguus præterea labor superfit: postquam exiguum elaborationem, quasi extrema imposita manu vitalibus hisce spiritibus, reliquum est, vt illos ope arteriæ ahorti per omnes corporis partes distribuatur. Non vereor quin nouus hic pulmonum vsus, quem nemo Anatomicorum hæcenus somniauit, incredulis, atque Aristotelicis paradoxon videri debeat, quos oro, rogoq;, vt pulmonis magnitudinem contemplantur, quæ absq; vitali sanguine permanere non poterat; cum nulla sit tam minima corporis particula, quæ illo destituatur. Quod si vitalis hic sanguis in pulmonibus non gignitur: à qua parte transmitti poterat, præterquam ab ahorti arteria? at ab ahorti arteria ramus nullus, neq; magnus, neque paruulus ad pulmones mittitur. Nam quo pacto per venam, aut per arteriam venalem deferri sanguis vitalis ad pulmonem potest, cum neutra pulset? hæc igitur candide lector, quam dixi, arterialis vena constructa fuit, vt sanguinem eo, quo diximus, pacto

Vfus.

Arteria venalis.

Vena arterialis.

Vfus pulmonis.

Nouus vsus pulmonum generatio scilicet animalium spirituum.

Quomodo generetur spiritus animalis.

Ex venæ arterialis amplitudine vsus inuestigatur.

Vitales spiritus in corde perfecti per ahortim arteriã ad omnes partes corporis feruntur.

Corroboratur opinio quod spiritus vitales in pulmonibus gignantur.

Arterialis venæ vsus reperitur.

Quomodo iudicent medici sanguinem ferri è pulmone.

Galeno & Hippocrati licet ob veritatem contra dicere.

Pessimum hominum genus.

Arteria venalis sanguine plena est non aere.

Nervi pulmonis tunicam attingunt non penetrant.

Cur pulmo parvi sentiat.
Cur pulmonis tunica.

pacto elaboratum intro afferret ad cor ipsum; nō vt à corde eliciat & extra ferat. Ad hæc, quæ diximus, illa etiam accedit ratio, Medicos tunc è pulmonibus manantem sanguinem coniectare, atque adeo certo scire, longo rerum vsu edoctos, non modo quoddam cum tussi eliciatur, sed etiam quia floridus est, tenuis, & pulcher, vt de sanguine arteriarum quoque dicere consueuerunt. Quas rationes qui sincero animo considerare voluerit, acquiescet, sat scio, veritatique locum dari patietur. At Galenus magnus philosophus, medicorumque princeps, cum ab Hippocrate discessimus; hunc pulmonis vsum ignorasse verisimile nō videtur. Est, magnus est philosophus, maximusque medicus; neque hæc, aliaque multa hominem latuisse admirabile est. Verum, est quoddam hominum genus adeo vecors, & rude, vt neque inuenire ipsi noui quicquam velint, aut possint: propterea quidquid magni nominis medicus scripsit, illi statim subscribunt, neque ab eius dogmatibus, vel tantillum discedunt. Tu vero candide lector doctorum hominum studiose, veritatis autem studiosissime, experire, obsecro, in brutis animantibus, quæ viua vt feces, moneo, atque hortor; experire inquam, an id, quod dixi, cum re ipsa consentiat: nam in illis arteriam venalem illiusmodi sanguinis plenam inuenies, non aere plenam, aut fumis, vt vocant, si Deo placet, capinosis, illi duntaxat pulsus deest. Nam hic à corde proficiscitur; quemadmodum peroptume maximus Galenus probat eo libello, An sanguis in arterijs contineatur contra Erasistratum. Pulmonis tunicam parui nervuli attingunt, vt diximus, qui intus non penetrant; propterea pulmo exiguo sensu præditus est; tamen membrum est maxime vtile, atque adeo necessarium. sed hæc pulmonis tunica, cum porosa sit, nihil mirum est, si in Pleuritide & peripneumonia sanguinem suscipere valeat.

De Pleura, & Mediastino.

Cap. III.

Quid in thorace contineatur.

Pleura quid sit.
Vius & deductus.

IN thoracis cauitate præter cor, pericardion, arteriam aorti dictam, cauam venam, venamque tum arteriosam, tum sine pari, præter arteriam venosam, venas, arteriasque; axillares, item eas, à quibus aluntur costarum interualla, præter illas, quæ sub sternō discunt, ac præter illas iuxta mediastinum deorsum tendentes, præter nervos, œsophagum, arteriam asperam, pulmones, glandulasque; membranæ quoque adsunt, pleura scilicet succingens appellata, mediastinumque. Est autem pleura membrana similis, tenuis, nervosaque, quicquid in thoracis concauo continetur complexa. hæc vertebrarum

vertebrarum corpori admodum hæret, & sub costis labitur; septū
transuersum superne inuestit. Membrana hæc pleura nequaquam
simplex est; licet Vesalius simplicem esse scriptum reliquerit, qui
in hoc Galenum iniuria accusat, cum ipse, vt parum diligens, non
accusari non possit. quod si adeo diligens in hac re fuisset, vt in alijs
plerisq; comperisset pleuram duplicatam esse. Cum duplicem hæc
succingentem membranam dico, ne existimes me dextram illam
tantum, & sinistram appellare, sed ubiq; duplicem esse pleuram aio,
duas scilicet esse membranas, quarum altera interna est, externa
10 altera, inter quas venæ, arteriæ, neruiq; præterlabuntur: quæ om-
nia inter costarum interualla ducuntur. atq; hic sæpe fit Pleuritis. Si
causam quæris, quare duplicem hanc membranam natura genuerit,
ob ossium duritiem opinor, ne interna pleura, quæ adeo sentit, vt
nihil supra; ob pulmonis continentem motū læderetur. Hæc mem-
brana vel potius hæ membranæ, iuxta latera sterni deorsum repit,
spinam versus, atq; inter se dextra à sinistra distat: illæq; spinæ affi-
guntur, vt thoracem in duas cavitates, pulmonemq; duas in par-
tes secarent. neq; id temere factum putes: sed mira naturæ diligen-
tia, vt læsa altera parte, ita ut fit, illæsa saltem altera, immunisq; re-
linqueretur. hæc vero pleuræ reduplicatio, vt ita dicam, hoc loco
20 mediastinum appellatur; quoniam thoracem mediat; & à summo
thorace ad imum ducitur. Inter mediastinum, idest hanc duplicem
pleuram thoracem in duo secantem, materia aliqua colligi potest,
quæ perforato sterno tuto satis extrahi potest à diligenti chyurgo,
reiq; anatomicæ peritissimo. Præter has membranas costæ perio-
stio quoq; præditæ sunt. in superiore thoracis parte sub iugalis, vbi
tum venæ, tum arteriæ, diuiduntur, glandosam partem adesse cõ-
spicias, quam thymum vocât. Estq; thymus in vitulis, & id genus
animalibus esu suauis. Ad medium œsophagum binæ adsunt paruu-
30 læ glandulæ, illius humectandi gratia à natura eo loco collocatæ.
Quid autem sit œsophagus mox audies.

De œsophago, & ventriculo. Cap. IIII.

ŒSOPHAGVS, stomachus, gula, uel meri, vt Arabes vocant:
est via potus, cibiq; origo eius est in ima pharyngis cavitare,
post laryngem, cui adnectitur; neq; illi solum, sed etiam anteriori
corpori vertebrarum colli. Est œsophagus membranea pars, ner-
ueaq; & exanguis, cuius terminus est superius ventriculi orificium.
Iter œsophagi est inter vertebrarum corpora, arteriamq; asperam,
f recta

Pleura non est sim-
plex.
Vesalii error.

Galenus non erat
reprehendendus.

Pleura est duplex
ubiq;.

Venæ arteriæ &
nerui feruntur in-
ter pleurâ inter-
nam & externâ.
Vbi sæpe fiat pleu-
ritis.

Cur pleura sit du-
plex.

Interna pleura est
sensu exactissi-
mi.

Progressus pleuræ.
Dextra pleura à
sinistra distat.

Cur pleuræ ope
thorax in duas
partes diuidatur.

De mediastino
quid sit.

In mediastino ma-
teria colligi po-
test & extrahi.

Costæ habent pe-
riostion.

Thymus glandula
vbi.

Thymus in vitulis
esu suauis.

Vfus glandularum
ad medium œso-
phagum.

Œsophagi nomi-
na.

Quod sit in vniuer-
sum origo & fi-
tus.

Œsophagi descri-
ptio.

Iter œsophagi.

Cur ad læuam re-
flectatur œsoph.

Terminus œso-
phagi.
Tunicæ œsophagi.
Fibræ tunicæ inte-
rioris quales, &
cur.

Tunicæ externæ
œsophagi quales
& earum vſus.

Œsophagus eſt
continuus ventri-
culo.

Ventriculus eſt cō-
tinuus inteſti-
nis.

De ventriculo.

Nomina

Situs.

Maior pars ventri-
culi occupat præ-
cordium ſiniſtrū.

Galenī error.

Cur maior pars
ventriculi ſit in
ſiniſtro hypocho-
ndrio.

Figura ventriculi
qualis.

Reddit ratio figu-
ræ ventriculi.

Ventriculi orificia
duo.

Vſus vtriuſq; ori-
ficij.

Cur orificia vētr.

ſint craſſiora.

Fibræ orificiorum
quales & cur.

Error quorundam
de ſitu inferioris
orificij.

Situs verus orificij
inferioris.

Gal. error de glā-
d. inferioris orifi-
cio.

Tunicæ ventricu-
li quot & quales.

Vnde oriatur tū-
ca cōmunis ven-
triculi.

Fibræ primæ tū-
icæ quales, & cur.

Fibræ ſecundæ qua-
les & cur.

recta, quouſq; cordi accedit; nam ibi, vt cordi cederet, vt par erat, dextrorſum tendit: deinde prope tranſuerſum ſeptum ad læuam de-
nuo reuertitur, neq; enim illi per iecur progredi recto itinere lice-
bat. ob iecur itaq; , quod obſtat cogitur œſophagus ſupra ſpinam,
ſub vena quidem concaua, at ſupra ahorti arteriam deſcendentem
præterire; ſeptumq; tranſuerſum penetrat, perforatq; & in ſuperius
ventriculi orificium, vt dixi, implantatur. Duabus proprijs tū-
cis præditus eſt œſophagus, externa, interna; . Eſt autem interna
craſſior multo, quàm externa. Intetiori fibræ ſunt rectæ, quæ ma-
nuum vice funguntur in cibi attractione, quem ab ore ſuſceptum
ad ventriculum deferant: propterea à ſummo ad imum feruntur.
externa vero gulæ tunica tranſuerſis fibris prædita eſt: vt cibus, po-
tuſq; facilius deorſum trudatur. Eſt autem œſophagus non modo
ventriculo contiguus, ſed continuus: quemadmodum ventriculus
inteſtinis, quæ ad podicem deſinunt. Ventriculus, qui & venter
dicitur à Latinis, à Græcis γαστήρ, & κοιλία: ſitus eſt in abdomine im-
mediate ſub tranſuerſo ſepto; adeo deſcendit, vt pene ad vmbilicū
perueniat. propterea medio pene corpore inter vtrūq; hypocho-
ndrium tranſuerſim collocatur: maior tamen eius pars ſiniſtrum præ-
cordium occupat; licet Galenus ſecus ſentiat; idq; ſapienter factum
eſt; quoniam ob iecoris magnitudinem, lienisq; paruitatem, ſpa-
tium maius in ſiniſtro latere, quàm in dextro relinquebatur. Eius
figura cucurbitæ oblongæ, rotundæq; eleganter reſpondet. Sphæ-
ricus etenim eſt ventriculus, licet oblongus. hac autē figura mem-
bra tum magis capacia ſunt, tum ad perpetiendum minus idonea.
Duobus orificijs inſignitur, dextro, ſiniſtroq; , ſeu maius ſuperiore,
atque inferiore. ſiniſtro potum, cibumq; ſuſcipit: dextro vero iter
præbet cibo, quem ipſe confecerat, & in chylum conuerterat. Bi-
na hæc, quæ nunc deſcribimus, ventriculi orificia, ne cibus vel in-
coctus elaberetur, vel retrocederet, craſſiora facta ſunt, fibrisq; or-
bicularibus, à quibus recte detinetur. natura vero iubente dilatan-
tur, permittuntq; cibos tum ingredi, tum egredi. Illud interim ad-
notes velim, inferius orificium ventriculi in decliuoti regione ſitū
neutiquam eſſe, quemadmodū aliqui pinxerunt; ſed ſuperiora ver-
ſus ſpectat, neq; glandulam illud circumplectentem videbis, licet
à Galeno deſcribatur. Tribus tunicis, illisq; nerueis præditus eſt,
quarū vna aliquantulum carnea eſt: ex his tunicis duæ propriæ vē-
triculi ſunt, alia communis, quæ à peritoneo proficiſcitur; eſtq; fi-
brarum expers. Primæ obliquæ fibræ contingere, vt cibus, potūq;
tam diu contineant, quā diu coquatur. Secunda tranſuerſis fibris
conſtat,

constat, vt postquam confectus fuit, extra propellatur. Tertia fibris caret, vt dixi, & inuolucris duntaxat vice fungitur. Galenus, & post illum Vessalius rectas fibras internæ vetriculi tunice inesse crediderunt, vt attrahendi munere fungerentur. Verum œsophagus, quæcunq; deuorantur, ad illum deducit: propterea rectis fibris nõ eguit. Non est tamen negandum, quin quatuor illæ naturales virtutes, quæ reliquis membris adesse cõsueuerunt, ventriculo quoq; adsint; attractrix scilicet, retentrix, concoctrix, atq; expultrix.

Præterea secunda tunica, quam carnosam aliquo pacto dicebat, nõ est tamen in fundo carnea magis, quàm in superiori parte: quidquid Galenus scripserit. Tegitur ventriculus à iecore, lieneq; & eiusdem particulam omentum contegit. Vfus eius est cibum, potumq; in albam substantiam lacti similem, quam chylum vocant, immutare. Estq; nostri corporis culina, iccirco amplus, capaxq; rerum multarum effectus est, præsertim in heluonibus, voracibusq; hominibus, quorum aliqui consumedis frugibus nati; quorũ Deus venter est, tantum cibi vorat, tantum potus ingurgitat, quantum quatuor uiris satis, superq; esset. Præter orificia, tunicasq; hæcenus descriptas, nervos habet ventriculus à sexto pari deductos, venas à porta, arterias à magna vt iam dictum est arteria; neq; id inutiliter. Etenim à nervis sensum, ab arterijs vitalem calorem fortitur; venæ vero tum illi nutrimentum deferunt, tum chylo suscepto illum ad iecur deferunt. Qui vero existimant ventriculum chylo nutriri, decipiuntur: Nulla enim corporis pars præterquam à sanguine alitur; propterea venarum copia exuberat. Quandoq; euomit, sed motus ille violentus est, & contra naturã, tunc autem obliqua, transuersaq; fibræ vnà, magnoq; conatu propellunt: & rectæ œsophagi opposito motu agunt, quàm natura postulet. Cum enim natura deorsum pellere oporteret; in eo nixu deorsum trahunt. atque hæc de ventriculo fat sunt.

Fibræ tertie tunice ventriculi quales & cur.
Geleni, & Vessalii error.

Ventriculus prædictus est quatuor virtutibus naturalibus.

Geleni error.
Quid tegat ventriculum
Ventriculi vsus.

Cur ventriculus sit amplus.

Nervi ventriculi.

Ventriculus non nutritur chylo.

Cur ventriculus abundet venis.

De Intestinis.

Cap. V.

CVM Intestina sint ventriculo continua, quemadmodum supra dicebamus; consentaneum est historię, quam de humani corporis fabrica scribimus: vt nunc de intestinis loquamur. Intestina igitur à ventriculo exoriuntur; eademq; pene substantia videntur: licet aliquantulum tenuiore. Situs eorum est ab inferiori ventriculi orificio ad anum vsque; abdominisq; maiorem partem occupant. Veteres Anatomici intestina in sex partes distinxere, distinctisq; f 2 singulas

Continuatio.

Intestinatorum ortus.

Situs.

Diuisio intestino-
rum secundū ve-
teres anatomi-
cos.
Diuisio propria

Duodenum.

Cur duodenum di-
catur.
Nomina varia duo-
deni.

Progressus intesti-
ni duodeni.

Ieiuni intestini o-
rigo.

Cur ieiunum di-
catur.
Cur ieiunum sem-
per ferē vacuum
videatur.
Cur bilis ad ieu-
num transmut-
atur.

Ileon situs.
Cur dicatur ileon.

Quomodo distin-
guantur fines in-
testini ieiuni &
principium ilei.

Quæ dicatur inte-
stina tenuia &
quæ crassa.

Cæcum quibus
nominibus dona-
tum.

Appendix cæci.

Vessalii opinio sus-
pectat.

Quid vere intelli-
gendum sit nomi-
ne intestini cæci

Observatio pul-
cherrima.

Colon intestinū.
Iter coli intesti.

Mundini error.

singulas nominibus appellauere. Ego vero, si post tot seculorum recepta vocabula noui aliquid in medium proferre fas esset, intestina duo esse dicerem, quorum alterum tenue est, crassum alterum. Sed ut aliorum vestigia sequamur: neque enim temere à veterum placitis discedendum est, sex esse dicemus intestina, duodenum inquam, ieiunum, ileon, cæcum, colon, rectumq; . Duodenum, ut ab hoc incipiamus; nam ventriculum subsequitur, ita appellatur, quoniam longitudinem eius duodecim digitorum apicibus metiri possumus: Græce dicitur dodecadaetylos, dicitur & ianitor, portanarius, pyloros, aphyxis: quæ nomina nonnulli ad inferius orificium ventriculi transferunt. Duodenum post suum à ventriculo exortum, spinam versus descendit, quò postquam peruenit, assurgit, & gyris initium dat; ibiq; terminum habet, vnde est origo ieiuno intestino, quod longum admodum est, sed duodeno tenuius. Ieiunum dicitur, quoniam in cadauerum dissectione vacuum semper reperitur. hoc autem contingit, propterea quòd chylus hac præteriens adhuc fluidus est satis: deinde ob bilis vesiculæ meatum, qui in huius principia desinit. transmittitur autem bilis, ad eum locum naturæ prouidentia, ut vis expultrix ad suum munus excrementorum eiiciendorum excitetur. hisce itaq; duabus de causis hoc intestinum ieiunum antiquiores appellauere. cui ileon succedit ob varias spiras ita nuncupatum: etenim satis longum existit. sed illud scias velim ilei principium, nec non ieiuni fines nō ita cuiq; in Anatome peruios esse; nam eadem substantia, colore eodem conspiciuntur. Neq; ego alia via discrimē horum inuestigo, quàm quòd venæ mesaraicæ in ieiuno ipso tum maiores, tum frequentiores, quàm in ileo spectantur: cuius ilei fines à coli principiis excipiuntur. Atq; hæc tria intestina, quæ hactenus memorauimus, tenuia omnia sunt. Tria vero alia, quæ cōsequuntur, crassa sunt, cæcum inquam, colon, & rectum. Cæcum monoculum quoq; dicitur, & faccus: vno nanq; foramine duntaxat donatum est, quod foramē coli ipsius pars esse videtur; cui sua adest appendix longiuscula, tenuisq; , ob quam Vessalius cæci nomen huic intestino impositum fuisse arbitrat. Mihi vero secus videtur, veteres scilicet, cæci intestini nomine intellexisse quicquid à tenuiorum intestinorum insertionē ad colon vsq; porrigitur. sed hoc interuallum in bobus, suibus, gliris, scurisque adnotatu dignum est. à cæco igitur in dextro ilio colon exoriri videbis. deinde ad dextrum renem deorsum flexitur, cui adnectitur; deinde cōuoluitur, sursum reuertitur, & ad abdomen sub vētriculo transuersim fertur, non supra ventriculum, ut Mundino parum

parum Anatomico visum fuit, qui callide commentus erat, dum excrementa in hoc intestino detinentur, ventriculi coctionem adiuuari. Vbi ad sinistrum latus colon peruenit; versus sinistrum renem descendit, cui item colligatur. Deinde rursus inflectitur, & descendit, & cum ad sinistrum ileon accedit, duos gyros efficit, & in rectum tandem intestinum in summo osse sacro finem habet. Colon hoc, quod diximus, oblongum est satis, crassumq; & cellulis hic, atque illic refertum: quare cum amplum admodum futurum esset, natura illi duo ligamenta parauit instar duarum zonularum, quarum una superius est, inferius altera. At extremum intestinum, quod & longaon etiam appellatur, rectum dicitur ob situm ipsius. etenim à summo osse sacro ad extremum vsq; coccygem deferitur: atque in ano terminos habet, à quo constituitur. Sunt autem intestina (si naturam illorum in vniuersum scire cupis; postquam historiam didicisti) corpora oblonga, teretia, & concaua, quarum situs is est, quem supra vniciq; assignauimus. Eorum substantia neruea est, ventriculi substantiæ non dissimilis. Tunica illis binæ existunt, illæ inquam intestinorum propriæ, & peculiare, quibus tertia accedit communis, quam à peritoneo mutuo accipiunt; prior interna obliquis fibris prædita est; vt continendi munus obire possent; secunda transuersis, vt propellerent. rectas autem fibras aut nullas, aut paucas quidem certe in intestinis conspicaberis. Chylus namq; fluidus in eorum inanitatibus, spatijsq; discurret, atque pererrat: at fibræ transuersæ manuum instar comprehendunt. Variæ illis conuolutiones, spiræq; contingere naturæ beneficio non vulgari: vt cibus in illis diutius moraretur; neq; nostris negotijs, si recta sita essent, impedimento forent. Propterea obseruare poteritis animantia omnia, quorum intestina paucis gyris abundant, subinde famescere, & ad cibum capiendum non modo inuitari, sed etiam cogi.

Secunda vtilitas est ob chyli distributionem. Tertia, vt feces contineant. Neque neruis destituuntur intestina à sexto pari ad ipsa delatis, neq; venulis, quas vena porta subministrat, quas mesaraias appellant. arterias itidem habent intestina: quamobrem ipsa quoq; sanguine aluntur, vimq; habent coquendi: si quid à ventriculo incoctum exciderit. propterea natura, quæ nihil frustra condidit, omento intestina ipsa obtexit. Sed priusquam huc de intestinis sermonem absoluamus; rem admirabilem adnotes volo, lector candidissime, naturam crassa intestina vndiq; in abdomine valli instar collocasse, tenuia vero in medio crassorum, vt ab externis iniurijs facilius tuta euaderent.

Coli distributio.

Cur colo duo obtigerint ligamenta.

Longaon & rectum.

Intestina quæ sint.

Substantia.

Tunicæ quot & quibus fibris prædite, & cur.

Cur in intestinis aut paucæ aut nullæ sint rectæ fibræ.

Cur intestinorum conuolutiones variæ.

Causa prima.

Cur animalia quædam cito famescant.

Secunda causa.

Tertia causa.

Nerui vnde intestinis.

Venæ.

Arteriæ.

Intestina aluntur sanguine.

Intestina coquendi vim habent.

Cur intestina omnia tegantur.

Crassa sunt vallum intestinorum tenuibus.

De Me-

Ciceronis error.

Mesenterion quid
proprie significet.

Exortus.

Substantia.

Venæ & arteriæ
mesaraicæ.Glandularum usus
in mesenterio.Cur multæ glandulæ
sub ventriculo.Gland. sub ventriculo
nomina varia.

Mesenterij usus.

Mesenterij diuisio
in partes tres.

De omento.

Nomina.

Situs.

Hipp. error.

Exortus.

Diuisio.

Figura.

Omenti descriptio.

Usus.

MESENTERIVM, siue Mesaræon (qua voce vsus est Cicero lib. secundo de Natura Deorum, licet perperam mesenterij naturam intellexerit, non enim medium intestinum significat mesenterium; sed membrum est, quod inter intestina medium collocatur) exortum ducit à spina: neq; si introspicias, aliud quicquid est, quam peritoneum ipsum duplex. inter hæc igitur peritonei reduplicacionem, quam hoc loco mesenterium appellamus, venæ adsunt, arteriæq; mesaraicæ, adsunt & nerui, & glandulæ complures hic appositæ ob magnam horum vasorum diuisionem, quibus robori sunt, & tutamento. sub ventriculo præsertim harum glandularum non aspernanda copia visitur, non modo ob vasorum diuisionem, sed etiam ne ventriculus spinæ contactu læderetur. hæc glandulæ pancreas, siue pancreas, & callicreas, & affusio, & lactes quoq; appellantur. Usus mesenterij est, vt intestina contineat, ne vel temere implicita euaderent, vel deorsum delaberentur. Videtur in tres partes diuisum hoc, quod dixi, mesenterium, quorum pars colon detinet, quod transuersum fertur, atq; hæc omenti pene portio existit; alia continet intestina tenuia, tertia vero crassa. Sed si cui libeat mesenterium vnum dicere, vel in duas partes secare, ego nihil moror. Omentum Latinis, Græcis Epiploon, Arabibus Zirbus in anteriori parte omnium intestinorum, nec non supra lienem quoq; situm est; licet secus scripserit magnus Hippocrates hoc à ventriculi fundo iuxta eius longitudinem exortum, & à colo insuper intestino, in duas scinditur partes, superiorem nimirum, & inferiorem; quæ vniantur, & sacculi, vel marsupij potius figuram præ se ferunt. vt rem in pauca conferam: omentum nihil aliud est, quam peritoneum, in quod tum venæ, tum arteriæ, tum nerui, tum adeps disperguntur; intestinorum tutamenti gratia factum est; estq; non exiguo coctioni conficiendæ adiumento.

De Liene.

Cap. VII.

Situs lienis.

Figura.

Cur concauus.

Linea in liene.

SPLEN, seu mauis lien, membrum est in sinistro hypochondrio sub costis septo adhærens transuerso, cuius innata figura, oblonga est, instar plantæ pedis supra: gibba est aliquantulum, at quæ inferiorem partem spectat, concauam speciem refert. idq; non temere, sed vt ventriculo cederet. ibi linea adest, in quam eius vasa inferi videbis, propterea nonnullis eminentijs ibidem prædita est.

Color

DE VISCERIBVS LIBER XI. 231

Color lienis subliuidus est; eius substantia poris, & inanitatibus referta spongiæ in morem, vt humori melancholico crasso, terreoq; ad illam transmissio suscipiendo esset. In lienis substantia, quam dixi, tum venas, tum arterias, illasq; perspicuas nullo negotio deprehendere poteris; licet Galenus oppositum senserit in hoc mire deceptus, ita vt nullus excusationi locus relinquatur. hæ autem venæ, quas in liene conspicaberis, à vena porta deriuantur, cuius sunt ramuli, arteriæ item ab ahorti sub septo transuerso. Circundatur lien à tenui peritonei membrana, in quam neruulus inseritur à sexta neruorum coniugatione deductus. lienis vtilitas est, vt melancholicus sanguis ab illa attraheretur, cum præsertim eodem alendus esset. In qua nutritione (est autem hoc obseruatu pulcherrimum) acidus quidam humor seiungitur, & per venæ portæ rami ad ventriculū delatus famem dormientem excitat, quæ vtilitas nullo pacto spernenda est.

De Vesicula bilis.

Cap. VIII.

VARIIS nominibus, vt pleraq; alia nostri corporis referta est hæc bilis vesicula; nam aliqui ita appellant: alijs Græca vox magis arridet, cystis fellis, alij rudiore voce dicunt, bursam cholerae citrinæ. hanc naturæ industria sub iecore parte dextera, eaq; concaua collocauit. Figura huius vesiculæ, si quæris, oblonga est; substantia vero membranea; venas à porta sortita est, arterias vero ab ea mutuatur, quæ ad iecur tendit, neruos demum à sexto pari. Hæc bilem suscipit, continet, atq; expellit; & hic est eius vsus. quæ bilis à vesicula expulsa ad intestina propellitur: vt virtutem eorum irritaret, atq; ad fæces excernendas excitaret, compelleretq;. propterea natura nunquam satis laudata meatum vnum duntaxat, (seu porum, seu ductum dicas, nihil interest) prudenter effecit, qui bilem flauam ad intestina, & ieiuni summitatem deferat. Equidem ingenue fateor, me nunquā meatum vidisse, qui ad ventriculi fundum, vel cauitatem à bilis vesica feratur: licet non semel, sed sæpius diligenter intuitus fuerim, non negauerim tamen cum huiusce bilis flauæ magna adest copia, eam ad ventriculum regurgitare cōsueuisse. Sed hoc præter naturam euenit, non secundum naturam. Si enim hic meatus à cysti fellis ad ventriculi capacitatem daretur; in causa esset, vt is quicquid continebat, dictum, ac factum propelleret. itaq; nulla prorsus coctio in ventriculo confici posset. Immediatè sub iecore sita fuit hæc vesicula; vt bilem susciperet, quæ per vniuersum corpus delata plurimum obesse poterat, prodesse nihil:

cum

Color.

Substantia.

Vsus.

In lienæ videntur arteriæ & venæ contra Galenū.

Venæ lienis vnde

Inuolucrum lienis vnde.

Neruus lienis vnde.

Vsus lienis.

Succi acidi lienis vtilitas.

Nomina.

Situs.

Figura.

Substantia.

Venæ vesicæ bilis vnde.

Arteriæ.

Nerui.

Vsus vesicæ bilis.

Meatus vesicæ bilis ad intestina & summitatem ieiuni.

A bilis vesica non deferret meatus ad fundum ventriculi vt fama est.

Cum bilis regurgitat ad ventriculum præter naturam est.

Probatur non debere dari hunc meatum cysti fellis ad ventriculum.

Cur vesica bilis sub iecore sita sit

Ramuli complures
bilem succi-
pietes & ad eius
vesicam deferen-
tes.
Quid sit bilis.

cum præsertim ignea virtute prædita sit. Igitur à iecore ad bilis vesicam meatus perducitur, qui ab eo ad hanc bilem deriuat. scito tamen inter venæ cauæ, portæq; ramos, ramulos complures dari, qui licet per iecinoris substantiam dispergantur, omnes tamen in dictum meatum definunt, qui cum bilem suscepit, illam ad propriam vesiculam defert. Est autem bilis, vt omnes norunt, tenue sanguinis excrementum; vt atra bilis crassum eius recrementum existit.

De Renibus. Cap. IX.

Renēs duo.
Connexus renū.

Cur ren dexter
sit super. or sini-
stro.
Galenus nimis di-
ligens.

Est imbecillitas
intellectus repu-
gnare sensui.

Galenus ratio cur
dexter ren sini-
strum superet in
brutis locum ha-
bere potest.

In homine ren si-
nister est supe-
rior dextro.
Cur sinister ren
superet dextrū.

Inuolucrum renū.

Nervulus propriæ
tunicæ renū vn-
de.

Renū figura.

Substantia

Color.

Venæ & arteriæ
emulgentes.
Vius.

Renēs præter se-
orum, bonum
sanguinem tra-
hant.

Renēs aluntur bo-
no sanguine.
Opinio falsa de
cribro in renib.

RENES duo numero sunt, dexter scilicet, & sinister: quorum uterque, tum dorso, tum nothis costis annectitur. Illud sci-
tu pulcherrimum est, Galenum diu, multumq; laborasse causam an-
xie quærentem, cur renem dextrum natura superiorem sinistro col-
locauerit; ita vt dexter ren altius, quàm sinister sit situs. sed profe-
cto nimis accurate, ne dicam inutiliter, hoc inuestigauit Galenus
noster; cum sensu contrarium prorsus facillime cuius constare
possit. Est autem intellectus imbecillitas teste Aristotele sensui ita
palam repugnare; adeo vt verisimiles Galeni rationes inspecta ho-
minis Anatome falsæ appareant, statimq; corruant. Tamen si bru-
ta feces, hæc non temere Galenum scripsisse comperies: in quibus
sinister à dextero rene superatur: in homine vero oppositum omni-
no cernitur. Cur autem in hominibus secus contingat: vt sinister
sit dextro superior, potius ob hepar, quam ob lienem euenit. Et-
enim hepar in nobis permagnum est, lien parvus: at in brutis deor-
sum vergit. Quare cum renes iecore, lieneq; inferiores admodum
existant; consentaneum est, vt illis optimo iure de habitatione ac-
commodent. Integuntur renes peritoneo, eoq; crasso satis: non
deest tamen præter peritonei velamen propria renibus tunica, ad
quam parvus nervulus, à sexto nervorum coniugio peruenit. Re-
num figura faveolæ vulgo dicti speciem imitatur. spinam versus gib-
bi, caui quæ viscera spectant. at substantia eorum dura, densaq; est,
cordi substantiæ similis; color subruber. In renes venæ, & arteriæ
emulgentes inferuntur, perq; eorum corpus disperguntur. Creati
fuerunt renes, vt serosum sanguinem attraherent; itaq; iecur expur-
garent. Tu vero caue existimes serosum duntaxat sanguinem à re-
nibus trahi; nam cum hoc vnà boni quoq; sanguinis portio aduehi-
tur, qua ipsi aluntur. In renibus lotium à sanguine segregatur, quod
deinde in aliam cavitatem emittitur: quæ cavitates instar cribri nullo
pacto efficta est, vt aliqui falso putarunt; & ab hac cavitare, quam
dicimus,

dicimus, vretes, hoc est vrinaria vasa nascuntur. Vasa inquam concaua, alba, crassaq; arteriarum instar, neruea admodum, à renibus ad vesicam vsq; progredientia. progressus autem huiusmodi est. sub peritoneo etenim lumbis adhærentes discurrent: & vrinā ad vesicam deferunt. insertio vretum sub vesica est collum versus, in quorum vasorum finibus natura duas membranas affabre apposuit illis similes, quas in foliis quotidie intuemur. earum membranarum structuræ vñs est, vt, posteaquam vrinam ingredientem vesica benigne suscepit; hæ membranæ claudantur; ne denuo retrocedens elaberetur, magno mortalium incommodo, magno sanitatis detrimento; cum lotium post sanguinis distributionem inutile pondus corpori existat. Non desunt, qui harum membranarum ignorance ausi sint asseuerare, vrinam per resudationem in vesica colligi. at isti, si vesicas, quibus loco pilæ ludunt subinde pueri in triuijs; diligenter introspectant; aerem in illis vesicis reclusum harū quoq; membranarum beneficio contineri, obseruare facile poterunt; neq; mirum illis amplius videbitur, si earundem ope vrina suscipitur ab vretibus in vesica, & detinetur, ne superius reuertatur. Huiusmodi membranulas in mesaraicarum quoque extremitatibus eadem industria conspicaberis, vt superius proprio capite explicauimus. Cum emulgentibus dictis venis in corpus renum ingredientum esset; noluit natura solers, atq; in humana fabrica sapiens supra quam dici posset, membranas in harum ingressu statim apponere; ne sanguis nimium præceps fluere, atque elaberetur, vt sæpe fit, renibus præter naturam affectis: hoc ne fieret curauit renum substantiam in collum, seu monticulorum figurā augeri. hæc enim sanguini occurrenti obijciuntur, obstantq; quo minus sanguis, serumq; ad membranā deferantur; ex qua fiunt vretes. Quare cum exire prohibeatur, prius per ramos tum sanguis, tum serum per renum ipsarum substantiam distribuitur. At renes, posteaquā sanguinem ob sui alimētum ad sese attraxere, ipsoq; saturati sint; serum purum iam redditum ad vrinarios meatus transmittunt, qui illum in vesicā postmodum deferunt. hæ igitur partes, quas prominentiores dixi: in corpore ipso renum continentur ea vtilitate, quam paulo ante breui, quoad eius fieri potuit, expressimus.

De Vesica.

Cap. X.

VESICA in imo abdomine, quod fumen appellant, sub osse pubis sita est, cui diligenter est cōnexa: Vesicę posteriore parte, tum

Vretum vasorū
ortus.
Vretum vasorū
descriptio.
Progressus vretum.

Insertio vretum.

Membranę duę in
finibus vretum.Vñs membrana-
rum vretum.

Vrina non colligi-
tur in vesica per
resudationem.

Membranarū quę
sunt in extremi-
tatibus mesarai-
carum vñs.

Renibus affectis
sanguis quādoq;
præceps ruit.

Renum substantia
cur monticulorū
figura.

Renum opus.

Vesicę situs & cō-
nexio.
Tumentum ve-
sicę.

te, tum rectum intestinum, tum sacrum os illi maximo est tutamen-
to; itaq; optime custoditur. Eius figura rotunda quidem est, sed
oblonga, intus autem concaua satis. hæc in ceruicem, meatumq;
vrinarium definit. substantia vesicæ nervosa existit, crassa satis, tri-
bus fibrarum generibus donata, vt Galenus optime adnotauit: re-
ctis inquam, transuersis, atq; obliquis, idq; vt tum attraheret, tum
côterer, tum expelleret. Tunicam vnâ peculiarem adeptâ est,
quæ extenditur, cōtrahiturq;: alteram à peritoneo asciticiâ mutuo
sumit, qua integitur. E vesicæ fundo in fœtibus vas exoritur, quod
vrachos nominatur; quoniam huius ductu vrina extra fertur, dum
in matris aluo delitescimus. exit autem vrachos per vmbilicum, vt
in tractatu de fœtu latius explicabo; & postquam in lucem proditi
sumus, huic muneri amplius non deseruit, sed cum vmbilico con-
nexus vesicam sustinet, quæ, vt antea dicebamus, in collum, & vri-
narium meatum terminatur. Est autem Vesicæ collum, seu ceruix
eius oblonga pars semidigiti spatio, vt nunc loquuntur, angustaq;
& pene carnea, cui duæ adstât glandulæ parastatæ, hoc est alsiten-
tes propterea dictæ, crassæ, & albæ, quæ per vasa chirsoides appel-
lata semen suscipiunt, quod deinde in meatum ad extremû penem
desinentem in coeundi voluptate dimittunt, à quo tandem foras
pellitur, atque eiectur: etenim meatus hic tum lotio, tum semi-
ni communis est. In eodem collo inter binas dictas glandulas par-
tem quandam eminentiorem, oblongamq; videre est. quâ semen
exit nullum est foramen patens, & perspicuum, sed foraminula plu-
ra spongiæ instar, neq; ipsa primo intuitu conspicua: apparent aut
cum primum glandulas comprimis. Tunc enim illis expressis se-
men emergit, quod delitescerat. in eiusdem ceruicis finibus muscu-
lus adest constringens, ne nobis inuitis, atq; aliud agentibus vrina
exeat, atq; absq; interpellatore elabatur. Vesica, vt reliquæ pene
omnes partes nostri corporis, venas, atq; arterias nacta est, à qui-
bus alimentum, vitamq; suscipiat: nervos autem duorum generum
tum à sexto neruorum pari, tum à medulla spinali. Vesicæ utilitas,
ne vos multis morer, est vrinam ab vteribus aduectam primo su-
scipere: deinde aliquandiu detinere: postremo expellere. quamob-
rem nihil mirum est, si fontis imaginem præ se fert. in fœminis ma-
trici adhæret, & parastatis glandulis caret.

De Peritoneo.

Cap. XI.

Q VEMADMODVM vniuersa Thoracis cauitas vnâ cum internis
membris omnibus, quæ thorax cōtinet, à succingente mem-
brana

brana, quæ pleura dicitur, optime circundatur: ita in abdominis
 cauitate membra, vasaq; in eo contenta, à tenui, nerueaq; mem-
 brana, quam Græci peritoneum dicunt, siphæ Arabes, magna na-
 turæ prouidētia obuoluuntur. iccirco hanc Græci peritoneum di-
 xere, quod scilicet vasa, visceraq; omnia subiecta prætendat, & cir-
 cumplectatur. Peritonei figura subsphærica est: spinæ, quo loco se
 ipsa crassior existit, belle admodum, validæq; connexa est. est aut
 prope spinam crassius peritoneum, quoniam inde multas in partes
 diuidendum erat. itaq; iam supra memorauimus quo pacto mesen-
 10 terium, atq; omentum parturiant, iecur inuestiat, neq; iecur solum,
 sed lienem quoq; transuersum septum, ventriculū, intestina, renes,
 vteretres, vesicam, atque vterum in fœminis, vt suo loco explicabi-
 mus: venas quoq; arterias, nervos, glandulas. Peritoneum, cu-
 ius historiam nunc præ manibus habemus; quamq; breui absolue-
 mus absq; verborum lenocinio, vt cōsueuimus; sub transuersos ab-
 dominis musculos venit, ibiq; cum eorum tendinibus valide con-
 necitur. Animaduerte autem hoc, quod mox dicam; est enim sci-
 tu pulcherrimum; atq; à nemine hætenus animaduersum: perito-
 neum à dimidio abdomine sursum versus anatomen cōspicientibus
 20 simplicem esse membranā, dispicientibus autem ab vmbilico infra
 membranā hanc duplicari: cuius reduplicationis vsus est, primū
 ob arterias vmbilicales nuncupatas, ob vas, quod vracos dicitur;
 ob venas, arteriasq; sub rectos epigastrij musculos ascendētes (quæ
 vasa inter hanc peritonei reduplicationem continentur, quam ego
 primus omnium obseruauī) nec non ob vesicam, deinde hæc eadē
 peritonei duplicitas, vt ita dicam, in causa est, vt intestina validius,
 tutiusq; contineantur. Peritoneum interna parte lene est, extra
 asperum, neq; id iniuria; sed vt dictis musculis, atque eorum ten-
 dinibus fortius adhæresceret. multis quidem in locis perforatum
 30 peritoneum cernes: sed tamen tot locis foramina eius spectabis,
 quot illi bonus Vessalius assignauit, vel somniauit potius. atque
 hætenus de peritoneo. nunc reliqua persequamur.

Peritoneum quid
 ambiat.
 Substantia.
 Nomina.

Figura.

Adnæxio.

Cur peritoneum
 est crassius pro-
 pe spinam.

Peritonei vtilitas
 attingitur.

Noua obseruatio
 de peritonei sim-
 plicitate & redup-
 licatione.
 Cur peritoneum
 reduplicetur.

Cur peritoneum
 intus lene sit, ex-
 tra asperum.

Vessalli error.

De Abdomine.

Cap. XII.

IN abdomine (est autem abdomen regio illa, quæ inter costas,
 & os pubis sita est, quodq; Græci epigastrium, Arabes mirach
 vocant) præter membra illa nutritioni deseruientia, iecur inquam,
 splenem, ventriculum, intestina, renes, vesicam, omentum, me-
 senterium, pancreas, venas, arterias, nec non peritoneum. adsunt
 quoque

Abdomen qui sit
 & eius nomina.
 Quæ in abdomine
 continentur.

Ope membr. gener. species æternæ philosophis.

Ex memb. generationis quæ sint communia & quæ propria.

quoque membra alia generationi opem ferentia, quorum ope species æternas fieri autumant naturæ arcanorum indagatores. Quam obrem, posteaquam ea, qua potuimus, breuitate, & perspicuitate historiam de nutritioni deferuentibus membris absoluimus; reliquum est, ut de illis, quæ plantando homini necessaria sunt, nunc verba faciamus. ex quibus nonnulla utrique sexui communia, non nulla propria sunt; communia cum dico, vasa seminaria, & testes intelligo, propria vero in mare penem, in foemina utrum.

De vasis seminarijs, testibus, eorumq; membranis. Cap. XIII.

Vasa seminaria duplicia & viciis eorum.

Nomina.

Præparantia vasa sem. quatuor.
Deferentia vasa seminaria quatuor.

Præparantium vasorum descriptio.

Venæ seminales unde oriuntur.

Anatomicorum opinio cur vena sinistra seminalis oritur ab emulgente.

Anatomicorum opinio confutatur.

Causa vera cur vena sem. sinistra oriatur ab emulgente.

DVPLEX igitur genus est eorum vasorum, quæ seminaria appellantur, quorum alterum materiam ad testiculos deferret, ex qua semen elaboratur: alterum vero, quod iam elaboratum est in testibus semen, ab ipsis suscipit, & ad penis radicem deferret. propterea hæc vasa deferentia, illa præparantia vno anatomicorum ore appellantur. Præparantia quatuor sunt tam in mari, quam in foemella, licet in hominibus longiora sunt, in mulieribus breviora. Deferentia vero duo; neque in hoc interest, an de mare, vel foemina loquaris: totidem namq; in utroq; conspiciuntur. Præparantia itaq; generationis materiam vasa sunt venæ duæ seminales dictæ, duæ item arteriæ eadem voce nuncupatæ. Venæ, ut in tractatu de venis. fufius diximus, in exortu suo variæ sunt: nam dextra à vena caua sub emulgenti pullulat: at sinistra ab ipsamet emulgente deducitur. Anatomici, posteaquam harum venarum diuersitatem conspiciunt, sinistram seminalem ab emulgente originem trahere censuerunt: quòd necesse esset falsum humorem ad testes deferri, cuius stillatione se in coitu tantopere aiunt commoueri. Ego vero sententiam hanc falsam esse prorsus opinor; nam multos noui, quibus, ut ab hernia intestinali, quæ enteroceles græce dicitur, sani euaderent, testis sinister ablatus fuerat; qui tamen dum mulieribus coirent, eadem voluptate, qua antea, se perfrui solere, mihi de industria diligenter interrogati, sanctæ iurabant. alia igitur huius diuersitatis causa quærenda est; cū prima nullo pacto satisfaciatur; & dicta instantia allata statim corruat. Ego causam, quam verissimam puto, in medium adducam; vos eritis iudices. Cum hæc seminales venæ exiles admodum sint, & parvæ: atque in sinistro latere magna arteria prope venam cauam sit sita, quæ arteria magna nunquam non viuus nobis mouetur; periculum ingens, atq; adeo euidentis imminabat,

nebat, ne hæc tenuis uena in ijs perēnibus motibus disrumperetur. Natura igitur prudens, vt hoc incommodum euitaret, sinistram seminalem venam ab emulgente, non à venæ cauæ trunco decidi voluit: ne in descensu supra magnam arteriam iaceret. At duæ arteriæ, quas seminales diximus, à magnæ arteriæ trunco sub emulgentibus scaturiunt. Hæc vasa dum descendunt, primo aliquantulum distant; postmodum ita implicantur, vt vena arteriam, arteria venam ingrediatur; fitq; præclara illa, & admirabilis, ac aspectu iucundissima, à Græcis hominibus vocata anastomosis: quod genus Anastomoseos, si in corporum dissectionibus te accuratum præstabis, in alijs quoq; partibus comperies, in brachijs præsertim, & cruribus. propterea quandoq; euenit, vt vena vna duntaxat fauciatâ nō modo naturalis sanguis vniuersus, sed vna vitalis quoq; effluat, ita vt vulneratus intreat. horum vasorum plexus vitium capreolis cōferri non inepte potest. qui plexus summo studio, arteq; mira effectus est; vt scilicet materia illa, atq; ille seminis apparatus, qui primo ruber erat, sensim alterari, parariq; inciperet, & albefieri. quæ elaboratione inchoata, non dubium est, quin magna pars laboris testibus imminuatur, quorum hic vniuersus labor futurus erat, ni horum vasorum complexus, hæc venarum, atque arteriarum anastomosis suppetias attulisset. Iccirco hæc implicatio deorsum vsq; ad testes descendit: perforatoq; epididymo ad ipsam testium substantiam penetrant. Ab hisce duobus vasis aliud vas oritur, quod deferens chyroides, & variciforme nuncupatur, crassum, anfractuosumq;: supra testem inuertitur: deinde sensim assurgit eodem itinere, quo deorsum deflecebat; ita vt reuertantur, vnde exierant præparantia vasa, perq; idem foramen ingreditur, quod in tendinibus muscutorum abdominis descendit, ascendentium, & obliquorum supra os pubis situm est: quo loco pubis os cauitatem habet superficiariam, vt cederet horum vasorum rotunditati. Vbi in abdominis capacitatem peruenit, deorsum fertur prope os pubis, & sub vesica, vbi magis, ac magis amplificatur; & iuxta fines suos multum implicatur, & contorquetur, donec in glandulas parastatas eandem implantetur, quæ ad penis radicem, & vesicæ fines collocantur. in quibus gyris, & obuolutionibus, plexisq; implicitis, & glandulis tantum seminis continentur, quo tres, quatuorue fetus feri facile possent, præsertim in fœcundioribus. propterea nihil mirum nobis videri debet, quod Aristoteles tanquam admirandum proponit; taurum, cui quanquam testes execti fuerant, genuisse tamen. Atq; hæc sunt in homine generationi dicata vasa; nam in mulieri-

Arteriarum seminalium ortus.

Anastomosis venarum & arteriarum in pluribus partibus corporis.

In vulneribus cur quandoque sanguis vniuersus exeat. Plexus vasorum seminalium, & cur.

Anastomosis vasorum seminalium quousque progrediatur. Deferentis variciformis vasis descriptio.

Foraminis in tendinibus muscutorum abdominis utilitas.

Glandulæ parastatæ vbi sint sitæ.

Cur tot gyri & glandulæ.

Quod Aristoteles tanquam mirandum proponit non est mirandum.

Vasa gen. in mulieribus abdomē non prætereunt. Mulieres in uetri cavitatem semen fundunt.

mulieribus ipsis neque abdomen prætereunt, neque in parastatas definunt, neque ad vesicam perueniunt, sed ad matricis duntaxat cavitatem, in quam semen transfundunt.

De Testibus.

Cap. XIII.

Testes cur didymi dicti.
Locus testium.

Testium figura.

Substantia.
Testium in foemina situs.
Substantia & figura.

Vius testium in mare & foemina.

Testes in mare habent plures tunicas.

Anatomici certant de membranis testium.

Administratio testium.

Membranae testium propriae tres.
Vessalii error.
Prima membrana testium propria.
Ortus.

Erithrois.

Secunda membrana Dartos.

Tertia membrana.

Epididymos.

Error nonnullorum.

Testes foeminarum.

TESTES vocant Latini, quos Græci didymos vocant. didymos autem vocant, eo quod duo sint. locus testium in homine scrotum est ipsum, quod oscheum dicitur. qui situs ita notus cuique est, ut nulla descriptione indigeat: illis præcipue, quibus cum magnis, & foecundis testibus res præclare, & foeliciter agitur. eorum figura orbicularis est, at non exquisita, sed oblonga ouorum instar. Substantia rara, laxa, alba, mollisque in maribus: sed in foeminis intus in abdomine occluduntur, neque ita crassi sunt, neque adeo rotundi, & molles, quemadmodum in uiris. Testes in utroque sexu seminis generationis gratia conditi sunt; nam absque his neque semen gigni, neque generatio perfici posset; membranis pluribus in homine obducuntur, de quibus magna lis, magna controuersia, ne dicam confusio apud Anatomicos reperitur: cuius in causa fuisse arbitror dissecandi uel imperitiam, uel negligentiam, uel utrumque; dum alteram ab altera uel parum perite, uel oscitanter seiungebant. nos autem conabimur dilucide satis hæc distinguere. Igitur membranarum in testibus alias communes, peculiare alias appellamus. Dum scrotum hominis dissecandum ob oculos habes pro testium anatomie conspicienda, primo occurrit tibi cuticula, deinde cutis, quæ in hac parte est tenuissima, rugosaque; deinde membrana carnea, inter quam, & cutem nulla adest pinguedo, ut facilius extendi, & contrahi, elongari, & corrugari posset. Proprie testium membranae tres numero sunt, quamuis Vessalius duas solum agnoscat: quarum prima (de tribus externis nunc loquor) oritur à neruea tenuitate musculorum obliquorum descendantium, quam ego erithroidem appello, fibris carneis intertexta, quæ testis musculus conficiunt. Secunda Dartos dicitur, quæ nihil aliud est, quam peritonei ipsius substantia, candida, uasisque; adhærens, & affixa. Ab hisce membranis, quarum partem proprias membranas, partem communes dicimus; & uasa feminaria, & testes inuoluuntur. Tertia, & postrema testis substantiam immediate integit, alba colore, structura crassa, quam ego epididyma appello, quicquid alij sentiant: nam aliqui epididyma uocant plexum illum uasorum, qui supra testiculum cernitur. Testes foeminarum una duntaxat membrana epididyma

epididyma à nobis dicta circundatur, & à peritoneo: neq; illis pluribus opus erat, membranis, cum in abdito, tutoq; loco, in naturæ inquam penetralibus contineantur. Quo loco ob innatam mulierum frigiditatem positi sunt; at uiris extra prominere uoluit; ne assidua coeundi cupiditate torquerentur, quod & uitæ breuitatem inducere, & à negotijs peragendis non abducere non potuisset.

De Pene.

Cap. XV.

10 **N**E existimetis deesse nomen peni: penè etenim sunt innumera-
bilia, cum plura sint in vnaquaque lingua tritissima: & in dies
ioci gratia efformentur parasitis, & otiosis hominibus, ac in vene-
rem pronis, ab amatoribus, à mœchis, à procis, à lenonibus, à me-
retricularis, à lasciuis poetis, à scurris: nos autem, qui nominibus tã-
tum studemus, quantum nos in rerum ipsarum notionem deducit:
pauca duntaxat enumerabimus. Penis itaque dicitur, caulon, mē-
tula, virga, virile membrum. Eius figura non modo vel eunuchis
ipsis, & lippis notissima est; situs item notissimus: substantia vero
per paucis admodum cognita est; quamuis cognitione digna, & nō
20 vulgaris existat speculationis. Nam in homine penis substantia neq;
osseæ est, vt in lupo, cane, & vulpe mare: quæ si osseæ in nobis fo-
ret, & instar baculi rigidi semper prominere; multis negotijs ge-
rendis impedimento non esse non poterat. Neq; cartilaginea est,
neque ex ligamenti constat substantia, neque musculosa, neq; ner-
uea, neque vena, neque arteria, neque membrana, licet ex ijs, quæ
enumerauimus, nonnulla ad penis ipsius structuram cōcurrant. at
nulla ex ijs seorsum sumpta conficiendo peni accomodabatur; neq;
enim id præstare potuissent, cuius gratia illum natura parens genue-
rat: neque enim lotij vnus emittendi, sed seminis quoque in vterū
30 sobolis gratia eiaculari natura penem effinxit. Cum igitur natu-
ra humani generis sollicita indiuidua quotidie peritura animadu-
teret, misera est; & ut per speciem, ac propagationem immortalis
homo euaderet, sedulo curauit. hominisq; penem ex substantia qua-
dam efformauit, quæ & erigi, & flaccescere, & rigida fieri, & vieta
posset. spongiosa itaque merito est, rara, porosaq; penè lienis sub-
stantia similis, quam tamen crassius induit ligamenti, quæ vna cum
rara, quam diximus, penis substantia ab inferiore parte ossis pubis,
non à superiore (vt male in hoc Galenus) ortum ducit suum. Hæc
quæ diximus, ligamenta ex inferiore pubis osse exorta sunt, & qui-
dem in ano origine carnea; deinde superiora versus tēdit: in medio
vero

Cur fœminarum
testes pauciores
habeant membra-
nas.
Cur testes in fœ-
minis intro col-
locentur.

Nomina penis.

Nominibus stu-
dent medici ra-
tione rerum.

Penis figura.

Situs.

Substantia penis
in homine qua-
lis.

Cur penis non sit
osseus in homi-
ne.

Cur non sit carti-
laneus.

Cur non constet
substantia liga-
menti musculi,
nerui, venæ, ar-
teriæ membranæ
seorsum.

Vius penis.

Sua substantia penis
cur talis.

Ortus penis.

Galenii error.

Ligamentorum pe-
nis implicatio.

Glans penis qua-
lis.

Cur arteriæ in pe-
ne.

Quomodo fiat ere-
ctio penis.

Utilitas ligamen-
torum.

Arteriarum penis
utilitas omnibus
alijs ignota.

Vessalij error.

Musculi penis qua-
tuor.

Meatus commu-
nis locio & semi-
ni in pene ex qui-
bus conflet.

Penis tegumenta.
In pene nō est pin-
guedo, & cur.

Præputium.

Cur Iudeus dica-
tur apella.

Vteri nomina di-
uersa.

Situs.

vero osis pubis plus minus dextrum principium cū sinistro vnitur, coitq; . Deinde deorsum versus inflectuntur, & ad Glandis fines implantantur, quæ glans reliquis penis partibus minus dura existit. Dextrum ligamentum cum sinistro iuxta penis longitudinem vniumtur. At penis substantia, quippe quæ rara compage, porisq; multis constabat, erectioni in coeundo necessariæ parum apta futura erat, & vno ligamentorum auxilio tantundem fere opis assequebatur. Natura prouida arterias duas per hæc, quæ diximus, corpora diffundit, quæ à radice penis ad extremam vsq; glandem recta feruntur. sed infinitos (vt ita dicam) ramulos huc, illuc dispergi iussit. cum vero noui hominis gignendi libido incessit, magnam spirituum vim per arterias illas, quas diximus, capillaresq; arteriolas diffundit, & ad penem detrudit, quorum auxilio substantia illa paulo ante rugosa, & flaccescens attollitur, erigitur, indurescit, riget. fulciunt autem illam, quæ antea diximus ligamenta, quæ crassa sunt duobus nominibus, tum ob hoc, tum ne spiritus cito nimis euolarent absumpti. Has autem arterias penis, atque hoc earum munus nemo hæcenus, quod sciam, ante me cognouit, vt in tractatu de arterijs latius diximus; per quas alimentum quoque defertur: cum in pene nulla adsit vena, nullus neruus, vt Vessalius in hoc deceptus perperam existimauit. Præter quæ hæcenus memorauimus ad penis fabricam à natura excogitata, quatuor quoque musculi adsunt: vt in nostro libello de Musculis latius habetis. adest insuper communis ille meatus, tum semini, tum lotio, qui sub hisce duobus corporibus positus est; neq; aliud est quicquam, si recte perpendas, quam vesicæ substantia ad penis fines elongata. hæc autem omnia integuntur cuticula, cute, carnea membrana, nulla præsentē pinguedine: vt in scroto dicebamus. quam hic motus gratia deesse opinor: & vt ne in tantam molem penis ipse excreceret, qua vterus expauesceret; licet hunc rerum omnium capacissimum meretrices prædicent. Pars extrema penis præputium dicitur; estq; pellis illa, qua glans integitur, quæ in coitu ipso nunc sursum, nunc deorsum fertur infinita propemodum mulierum voluptate, & tentigine. hæc in hebræorum circuncisione aufertur: propterea vetus verbum est Iudæus apella. Quæ res magnam voluptatis partem hebræis mulieribus adimit; dum venus, oscula amantum quinta parte sui nectaris imbuit.

De Vtero, siue de Matrice. Cap. XVI.

SIVE mitram dicas, siue hysteram, matricemue, vterum, aut vul-
Suâ, nihil refert. Situs eius est in abdomine inter vesicâ, rectumq; intesti-

intestinum . en qui superbis homuncio , terra , & cinis inter excrementa natus . Sed ad Anatomen reuertamur ; nimis enim profecto miseri sumus , si rem ad viuum consideremus ; neque nos philautia cœcos efficiat . Vterus anteriore parte ab osse pubis , posteriore ab osse sacro , à lateribus ab ossibus ilium tanquam firmissimis , ac tutissimis vallis circundatur , ex quibus sacro ossi , & pubi connectitur . Figura vteri tum rotunda , tum oblonga est , supra deprimitur magis , quàm infra . Illud potissimum pro comperto habeas , vteri muliebris figuram à bouillo , caprino , & ouillo non parum differre :

10 quicquid Galenus in hoc parum Anatomicus in lib. de foet. formatione , nec non de dissectione vteri scriptū reliquerit . Crassam vteri substantiam , carneam , & nerueam quoq ; natura mixtam esse voluit : vt , dum foetum continet , facilius extendi , & dilatari posset .

Tribus generibus fibrarum intertextis constat matrix ; vt Galenus optime docuit ; rectis inquam , obliquis , & trasuersis , vt semen pro foetu effingendo attraheret , cōtineret , statōq ; tempore expelleret .

Interna vteri cauitas vna duntaxat est , præterea nulla , atq ; illa parua satis , in qua tamen , licet vna sit , & exigua : iuxta immisi seminis

20 quantitatē non modo foetus vnus formari potest , sed gemini , tres , vel plures foetus ; vt in multis Europæ vrbibus non semel contigit : qui deinde nō cellulis , sed proprijs membranīs à sese mutuo distinguuntur , quemadmodum tunc apertius explicabo , cum de foetu ex professo scribere aggrediar : quam partem nostrorum librorum vobis tam gratā fore certe opinor , quàm quod gratissimum . Interim moneo , ne vllam Mundino fidem adhibeatis , quem parum Anatomicum vos quoque iudicabitis , si ; vt reliqua nunc illius errata missa faciam ; quod de vteri Anatome scripsit cum rei natura conferetis .

Inquiens in humano vtero septem cellulas adesse , thalamos etiam , & atria dicere potuisset : tantundem enim esset . Rei veritas hæc est

30 mulieris vterum unica cauitate præditum esse , quæ intus satis lenis cōspicitur , quamuis nonnulla foramina adsint , quæ nihil aliud sunt quàm venarum , & arteriarum capita , quæ veteres Anatomici acetabula nuncuparunt ; quoniam concauæ partes sunt , quibus semen adheret , tuncq ; arteriæ arterias , venas venæ gignunt . Cauitas vteri in foramen satis angustum tandem dehiscit , quod os matricis appellatur ; quod si extra spectes , tinchæ piscis , vel canini oris nuper in lucem editi imaginem tuis oculis offeret . hoc autem foramen in matricis collum spectat : per quod foramen vteri semen ingreditur : dum nimia delectatione dilatatur . aperitur autem eo tempore , quod mulier semen emittit . colli , vel ceruicis nomine in utero non cor-

h pus

Apostrophis .

Vteri tumentia .

Vteri connexio .

Figura .

Vteri muliebris figura ab vtero brutorū differt .

Galenī error .

Substantia vteri qualis .

Cur neruea .

Vteri fibræ .

Cauitas vteri vnica .

Quomodo possint in vnica vteri cauitate plures foetus generari .

Plures foetus distinguuntur membranīs non cellulis .

Mundinus parum anatomicus .

Fabula est i humano vtero adesse septem cellulas .

Cauitas humani vteri vnica est & qualis .

Foramina in cauitate vteri quid sint .

Acetabulorum vteri vsus .

Os matricis .

Figura oris matricis .

Os matricis quando dilatetur & aperiat .

Ceruix vteri qd

Longitudo ceruicis uteri.

Rugæ in collo matricis.

Rugarum ceruicis uteri vsus.

Caruncularum in finibus ceruicis uteri vsus.

Nympharum situs & vsus.

Hymen in virginibus nonnullis.

Vnde menses fluunt.

Vteri tunica.

Vasa seminaria mulierum in quo distat à viris.

Testes.

Vessalius latas particulas membranas uteri appellat muscolum. Vasa deferentia.

Cornua uteri vere cornua in brutis videntur, secus in homine.

Vteri connexio.

Processus uteri bini. Vsus.

Vessalij error. Iter processuum uteri.

pus illud, quod supra descripsimus; sed partem illam intelligimus, in quam mentula, tanquam in uaginam immittitur, cuius longitudo est, quantum undecim digiti apicibus metiri possumus; rugosa est, & membranosa, non cartilaginea, ut Herophilo placuit; suntq; rugæ illius circulares, ut in coeundo uirile membrum amplexaretur, atque exurgeret: quibus rugis attritio fit, ex qua miram uoluptatem Amantes in coeundo percipiunt. In ceruicis uteri finibus uulnam uersus nonnullæ carunculæ prominent, à quibus uoluptas, ac delectatio in coeundo non parum augetur. sub hisce uulnæ label-¹⁰ lis duæ adsunt à lateribus latæ membranæ Nymphæ à ueteribus dictæ, quarum utilitas est, ut à puluere, frigore, & aere uterum tueantur. sub nymphis in nonnullis uirginibus (non omnibus) alia membrana cernitur hymen à ueteribus appellata, quæ cum adest, raro autem adest, obstat quominus penis in uterum immitatur, nam crassa est ualde; supra uesicam uersus foramine donatur, per quod menses fluunt. Vterus humanus, hunc enim describimus, eiusq; ceruix, præter tunicam sibi propriam, peculiaremq; à peritoneo inuoluitur, ut supra attigimus. Vasis quoque seminarijs prædita est matrix, quemadmodum in uiris diximus. hoc uno differt, quod in mulieribus breuiores sunt. Testibus quoque non destituitur, qui superiori in parte non nihil depressi uidentur, apud quos sitæ sunt duæ²⁰ latæ particulae membranæ, nonnullis carneis fibris donatæ, quas membranas Vessalius muscolum uocauit. in harum summitate à testibus, hoc est præparantibus uasis deferentia proficiuntur, quæ in foemellis non minus anfractuosa sunt, quam in uiris ipsis: & in matris cauum terminantur. hæc supra, hoc est prope eorum corpus, partes binas prominentes instar uituli cornium nuper erumpentium profert, quæ forte illa sunt ab Antiquis dicta matricis cornua: verum enim cornuum ueruecis speciem in uaccæ, capræ, canis, ovis, suis, & id genus animalium utero uidebis, nam in his mire incuruantur,³⁰ & concaua sunt, & in his foetus gignuntur. At mulieris uterus longe ab his distat; ut tu quoque, nisi conferre pigeat, facile experiri poteris. sed ad uteri humani historiam reuertamur. Auxilio uasorum seminalium, illiusq; membranæ, quam Vessalius pro musculo describit; sacro ossi uterus appenditur; in fine uero una cum ceruice ossibus pubis, & coxendici. A matricis lateribus (mirum audies) bini processus constituuntur, quæ duo oblonga ligamenta uidentur esse, neruea, cauâq; ligamenti etiam munere fungi creduntur; at ad summum os pubis minime perueniunt, ut Vessalius existimauit, sed per ea foramina transeunt, quæ in neruosis tenuitatibus musculorum obliquorum

obliquorum descendendum, ascendendum, & transuerforum sita sunt, quemadmodum in uiris, per quæ uasis seminarijs aditus patet. etenim foeminis hi tēdines perforati cernuntur: quamuis Vessalius id inficietur. Processus igitur hi ab utero exorti prope id foramen, quod os matricis uocatur, extra abdomē exeunt; supra pubem ascēdunt; desinunt autem in particulam quandā excelsam in uulvæ apice circumuolutam supra id foramen, unde lotium exit. & hæc lector candidissime illa, illa præcipue sedes est delectationis mulierū, dum uenerem exercent; quam non modo si mentula confricabis, sed uel minimo digito attrectabis: ocyus aura semen hac, atque illac præ uoluptate uel illis inuitis profluat. Hanc eandem uteri partem dum Venerem appetunt mulieres, & tanquam æstro percitæ virum appetunt ad libidinem concitatæ: si attinges, duriusculam & oblongam redditā esse comperies; adeo ut nescio quam uirilis mentulæ speciem præ se ferat. Hos igitur processus, atque eorundem usum cū nemo hætenus animaduernerit; si nomina rebus à me inuentis imponere licet, amor Veneris, uel dulcedo appelletur. Nō dici posset quātopere admirer tot præclaros Anatomicos, tam pulchram rem, tanta arte effectam, tantæ utilitatis gratia ne olfecerint quidem. Vos autem, qui in has meas lucubrationes Anatomicas legendas incideritis, scitote absq; processibus, quos ego uobis paulo antea fideliter descripsi; neque mulierem aliquam in Veneris amplexibus delectationem percepturam fuisse, nullos foetus cōcepturam; non enim absq; mutua maris, & foeminæ uoluptate cōcipi posse crediderim. sed de his satis. A uenis, arterijsq; seminalibus, (quemadmodum suo loco diximus) tum uenæ, tum arteriæ ad matricis corpus tendentes deciduntur; non ut per has menstruus sanguis expurgetur, ut communis est sentētia; sed ut laudabili sanguine tum illa, tum conceptus foetus ali commode possit. Non enim hæ sunt uenæ, quarum ope menses fluant mulieribus; sed illæ à uenæ causæ diuisione exortæ, quæ in uteri ceruicem ad ipsius latera inferuntur; ut eo loco latius habetis. Vtero duo neruorum genera donata sunt, à sexto scilicet pari, & à spinali medulla. Vulua extramembranosa est, pinguedine referta, non musculosa, ut aliqui opinantur; propterea motu voluntario destituitur. Longitudo, quam supra ceruicis foramen uidetis: à natura partus ergo prudentissime confecta est: ut pariendi tempore dilatari posset, & infans in lucem facilius prodiret. Illud historiæ de utero addendum est, ad eius ceruicis extremitates uesticæ ceruicem desinere, ubi foraminulum adest immediate sub pubis offe. caue enim existimes, ut idiotæ, &

h 2 mulierculæ

Tendines perforati.
Processuum uteri epilogus.

Sedes delectationis in mulieribus.

Quo pacto cogere poteris mulierē semen emittere.

Quæ pars in mulieribus uenerē percitibus duriuscula appareat.
Pars in muliere specie penis.
Processuum uterium nemo ante me animaduertit.

Non concipitur absque mutua uoluptate.

Arteriæ, & uenæ uteri unde.
Menstruus sanguis non expurgatur per uenas uteri.

Menses per quas uenas fluant.

Nerui uteri.

Vulvæ descriptio.

Vulua non est musculosa nō mouetur voluntarie.

Longitudo.

Vfus uteri.

Vnde exeat lotiū in muliere.

Lotium non exit
per ceruicē vteri.
Cur ad vesicæ col-
lunt non adsint
glandulæ parasta-
tæ.

mulierculæ ipsæ mingentes opinantur, per vteri ceruicem lotium exire. In fœminis ad vesicæ collum non adsunt illæ glandulæ parastatæ, veluti in maribus; quòd vesicæ collum in fœminis, tum brevius, tum latius est, quàm in hominibus.

De Umbilico.

Caput &c. XVI.

UMBILICVS, qui & vetula à quibusdam nominatur ratione rugarum quas præ se fert, in medio corpore situs est, vt recte sentit Gal. ipse, & ante ipsum Aristoteles; quanquā Vessalius friuolus quibusdam rationibus delusus contra videatur sentire. Hic iure optimo mediam corporis partem occupat, quòd dum in vtero matris latitamus, per eundem nutrimur, per eundemq; excrementa reddimus. Nihil autem est aliud umbilicus, nisi receptaculum horum quatuor vasorum, vnius venæ scilicet umbilicalis dictæ (quæ à matrice ortum sumens per umbilicum sursum partem quandam iecoris diuisam ingreditur, terminaturq; in venam portæ) & duæ arteriæ umbilicales itidem appellatæ (quæ deorsum per fœtus abdomen tendentes, in duplicatione peritonei iuxta vesicam deferuntur, desinuntq; in diuisione magnæ arteriæ) præter hæc quartum adest vas vrachos dictum, quòd à fundo vesicæ initium sumens, vrinam ex fœtu trahit. ea vero inter amneon membranam, & alantoida referuatur. Sed hæc vasa infante postmodum in lucem edito eo quo diximus munere priuantur: fiunt tamen instar funiculi cuiusdam, ne penitus inutilia corpori existant.

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER XII.

DE FORMATIONE FOETVS, AC DE
SITU INFANTIS IN VTERO.



OSTQVAM de organis generationis tam ma-
ris, quam foeminae tractatum absolui-
mus, necessarium videtur ad foetus humani tractatio-
nem deuenire. Qua in re illud primum admo-
nendus est prudens, piusq; lector, hominis ge-
neratione, foetus inquam, formatione nihil ad-
mirabilius excogitari posse, nihil quod aequale

Continuatio.

Utilitas historiae
de formatione
foetus & nobili-
tas.

naturae miraculum videatur esse, nihil quod humanum genus diui-
nae prouidentiae, sapientiaeq; amore magis inflammet. ea enim arte
effictus est, atque efformatus hominis foetus, ut illam admirari ma-
gis, quam laudare, laudare magis, quam exacte introspicere omnia
possis. nam licet omnibus in rebus Dei potentia, cuius maiestati
nihil obstat, nihil est difficile, elucere possit; in hoc tamen mihi il-
lustrior videtur. Hoc igitur argumentum difficile satis nos, quan-
tum in nobis erit, faciliiori modo, breuioriq; (ni fallor) tractabi-
mus, quam haecenus audieritis: idq; rationibus euidetibus, & per-
spicuis, quantum res ipsa ardua patietur, nostriq; ingenij vires im-
becillae; & illarum quaestionum, quae ad rei cognitionem minime
spectare videbuntur, exactam disputationem prudens omittam.
quaestiones vero, quas non disputaturus, sed sensus auxilio explica-
turus sum, illae sunt. Vtrum semen viri habeat tantum rationem ef-
ficentis, an vero etiam materiae. & vtrum mulier concurrat ad ge-
nerationem foetus. & vtrum mulier habeat semen; an in coeundo
semen emittat. & vtrum fiant omnia membra simul. et vtrum om-
nia reperiantur distincta in ipso semine. et vtrum cor sit primum,
quod generetur; cum sit vltimum, quod moriatur. Et vtrum foetus
nutriatur sanguine menstruo. & an detur superfœtatio. & multae
aliae id genus quaestiones, quas breuitatis causa omitto. De homi-
nis generatione verba facturus, cur non de brutis loquor, cum ab
illis

Difficile est scribe-
re de formatione
foetus.

Quaestiones ali-
quot quae studio-
se praetermittun-
tur.

De formatione hu-
mani foetus tra-
ctandum.

Quæ videntur in
formatione fœ-
tus belluini non
sine errore ad ho-
minē trasferunt.

Vfus testiu in mu-
lieribus.

In testibus mulie-
rum semen albū
crassum.

In coitu mulier se-
men emittit.

Quando fiat con-
ceptio.

Aristotelis error.

Quando mares gi-
gnantur & quan-
do fœminæ.

Cur quandoque
mas gignat quā-
doque fœmina.

Vbi natura domi-
nat volūtatē res
illa non immuta-
tur.

Cur semen viri
nō detineat, sem-
per in vtero fœ-
minæ.

Cur meretrices
non concipiant,
vel raro.

Cum mulier con-
cepit cur os vte-
ri claudatur.

Membrana allan-
tois quomodo ge-
neratur, & eius
vſus.

A venis matricis
oriuntur venæ in
fœtu.

Venæ matricis à
venis feminarijs
oriuntur.

illis dedita opera natura nos distinxerit. Quamobrem non possum illos satis admirari, qui cum de hominis in vtero matris formatione omnia pene ignorarent; & quæ in brutis imperfecte obseruabant, ad hominem maximo errore transtulerāt, de brutorum generatione scribere nō erubuerint, præsertim de generatione piscium, quos ego in aquis natari, & quo lubet vagari permitto. Illud profecto adnotatu dignum est, testes in mulieribus genitos esse, vt gignerēt semen. equidem testari ingenue possum me quandoq; in fœminarū testium dissectione semen inuenisse album, crassūq; , quodq; bene concoctum spectatores omnes vno ore faterentur: immo vero quale in viris ipsis nondum inueni. In coitu igitur, quo tempore vir semen eiacularur, idem quoque à muliere fieri necessarium est: alioqui os vteri, quod angustum esse diximus, nullo pacto aperiretur. at aperiri os vteri necesse est, vt semen ad eius concauum permeet, penetretq; . quæ si tunc bene affecta est, semenq; vtriusq; bene concoctum, in vtero ipso vniuntur, & fit conceptio: quicquid de hac re dicat Philosophus, qui ex vno semine animal vnum probat generari. Illud vere scito, si viri seminis moles maior existit, virtusq; maior, marem fœtum concipi, ac gigni. sin fœminæ semen quantitate, ac virtute superet, fœminam euadere. nam vt maius lumen minus obscurat, ita præfenti maiori virtute minor cesset, necesse est. Præterea cum hoc in philosophia receptum sit, omne simile suum simile appetere: quid mirum, si cum mas marem gignere appetat, fœmina fœminam, cum alterius semen alteri nunc præstat, maris exempli gratia, nunc mas gignatur, non fœmina; quod si fœminæ, fœminam non marem? Quod si posteritatis causâ, ita vt fit, marem fœmina cupiat, voluntatis hic est appetitus, non naturæ. at in quibus natura dominatur, voluntate non immutantur. Igitur postquam semini ab vtero obuiam itum est, & is in suam ipsius cavitatem illud suscepit, & detinuit (neq; enim quoties viri semen vteri fundum petit, retinetur; sed quandoque excidit, vel quia male coactum est, vel quia loci muliebres nimis humidi, lubriciq; sunt, vt in meretricibus, quæ paucis non sunt contentæ, quarum ager die, noctuq; marium imbribus irrigatur) tunc naturæ sagacis, & prouidæ motu statim os vteri arctatur, ne semen, quod tanta voluptate susceperat: aliqua exeat, atq; elabatur. Circa hoc conceptum semen membrana generatur, quæ allantois appellatur, vniuersum semen inuoluens, matricisq; cavitati adhærens. Ne autem semen corrumpatur, dictum ac factum à venis matricis, quas à venis feminarijs proficisci suo loco diximus venæ oriuntur, quæ coeutes ve-
nam

DE SITV INFANTIS IN VTERO LIB. XII. 247

nam producant. quæ dictâ tunicâ tenuem, mollemq; adhuc, quippe quæ paulo ante genita fuerat, perforat. Itaque ad medium usque semen allantoide obuolutum penetrans globum efficit, qui globus ipsum est iecur. Deinde gignitur vena porta, quæ, ut dixi in tractatu de venis, continua est huic venæ umbilicali: (umbilicalis namque dicitur ea vena, quam ad semen penetrare perforata allantoide, hepatisq; gignere dicebamus, eo quod per umbilicum ingreditur, atque ad hepar ascendit) post venæ portæ ortum oritur caua vena: idque ut vniuersum semen nutrirî possit. Item ab arterijs vteri, quas à feminalibus ortum ducere proprio tractatu docuimus, arteriæ generantur, quæ in duas arterias umbilicales quoque dictas euadunt; quæ non ascendunt, ut uena umbilicalis; sed descendunt potius os pubis versus: diuisioq; illarum est supra ilia. deinde fit magna arteria, & immediate cor, & arteriæ ascendentes: adeo ut arteriæ gignantur, priusquam cor ipsum generetur. Arteriarum autem generatio non fuit superuacua, sed seminis viuificandi gratia. Viuimus enim prius uita plantæ, deinde brutorum vita in vtero matris. hoc peracto cerebri generatur, ut nerui ab eo profecti sensum primo, deinde motum ad vniuersum foetum deferre possint. Interim enim alia fiunt membra, quæ delineata primo, deinde aucta, & robustiora reddita mouentur. sileant hic obsecro Aristotelici, una cum principe peripateticorum Aristotele, qui (in hoc mire deceptus) cor primo gigni voluit, & si Deo placet, sanguinis fontem esse, & sensuum omnium; qui nisi obstinate Aristotelem tueri volent, quiescent ueritate iubente: desinentq; tam falsa proferre, & mordicus tueri: fatebunturq; non cor, sed iecur primo gigni. Cerebrum item corde nobilius esse, non fateri non poterunt; quippe quod ex ipso semine fiat, non ab vtero: ut de corde audistis. Non equidem negauerim in ijs animalibus, quæ in ouis nascuntur, primum quod oritur esse cor ipsum. At in homine iecur, priusquam cor generatur; quemadmodum mihi non semel, sed sæpius intueri, & animaduertere contigit. Inter ossa si quæras quid primo generetur, vertebrae respondebunt. Spinam scilicet, ut Aristoteles eleganter scripsit, & vere. Hanc veritatem corona illustrium virorum, & præcellentium magna cum uoluptate uidit in Romano theatro: cum Hieronymus Pontanus summus Philosophus embrionem mēstruum mihi publice diffecandum tradidisset, ob communem Romanæ Academiæ utilitatem: reliquorum autem membrorum quod primo fiat, quod posterius, nondum mihi licuit obseruare: cum abortuum non ea sit copia, quæ in tanta re necessaria esset. Genita allantoide, venis, arterijsq;

Vena umbilicali perforat allantoidem.

Iecoris generatio. Vena porta continua est venæ umbilicali.

Quæ vena umbilicalis dicatur.

Ortus venæ cauæ, & vsus.

Arteriæ vteri unde oriuntur. Arteriarum umbilicalium ortus & progressus.

Arteriæ generantur ante cor.

Cur arteriæ generentur.

Foetus uiuit prius uita plantæ, deinde uita animalis.

Cerebrum quando generetur, & cur.

Cor primo gigni falsum est contra Aristotelem.

Cor non est fons sanguinis & sensuum.

Iecur gignit prius corde.

Cerebrum nobilius esse corde probatur.

Cor est primum quod oritur in animalibus quæ nascuntur in ouis.

In homine nascitur iecur priusquam cor.

Spina dorsalis inter ossa primo generatur.

Aristoteles laudatur.

Hieronymus Pontanus.

De alijs partibus quid primo fiat obseruare non potuit.

Affusio orbicularis instar placenta.

Vfus.

Galenus nō describit humanū fœtum.

Galenī error.

Placenta huius substantia qualis.

Placentę situs.

Non circuit vniuersum fœtum.

Cur in partu magnū sequitur sanguinis profluvium.

Ratio situs placenta redditur.

Hęc placenta in brutis qualis sit.

Acetabula quę dicuntur veteribus.

Secundina canis instar fascię.

Vesalius ait ut qui secundinam canis cum pinxit.

Cur non carolum sed infantulum in ea pinxit.

Allantois membrana in homine qualis.

Allantois qualis sit in brutis.

Allantois quid significet.

Tertia membrana agmios qualis & eius vfus in humano fœtu.

Sudoris detēti ab agmio vfus.

Cur præter urinā & sudorem non sint alia excrementa fœtus.

Fœtus nutritur sanguine laudabili, non mēstruo.

Error vulgi.

Vrina infantis vbi feruetur.

Cur vrina non attingat fœtum.

arterijsq; per vmbilicum tendentibus; quæ suo in exortu plurimæ sunt, vt fulcirentur, natura affusionem quandam genuit, quæ orbicularis sit placenta in modum. facta autem fuit, vt uasa, quæ diximus, vnita detineret: hæc à Galeno, qui humanam non descripsit, membrana chorion, hoc est secundina appellatur. Sed hæc in nobis minime est membrana, sed crassa quædam materia excrementorum instar. vfus eius est, quem paulo ante dicebamus. hæc licet allantoidi superposita sit, tamen fœtum vniuersum minime circuit, matri admodum cohæret. itaque nihil mirum est, si in partu magna sit sanguinis effusio; venæ etenim, arteriæq; disrumpuntur. Anteriore in parte sita fuit, vt propugnaculi vicem gereret, quod nos ab externis iniurijs tueretur. hæc in brutis, ut boue, capra, equa, & id genus animantibus membrana quidem est, internam regionem omnem ambiens, in illisq; quibusdam eminentijs prædicta est, quæ à veteribus acetabula appellatur. In canibus hæc, quæ dicimus, secundina est instar fasciæ, quemadmodum illam Vesalius pinxit, qui caninam pro humana pinxit; licet in ea non catellum, sed infantulum pinxerit; sed secundina in homine est, quemadmodum ego supra explicaui. Allantois vero in nobis membrana insignis, & magna vniuersum fœtum inuoluens, ante scilicet, retro, infra, supraq; sed in animalibus, quæ paulo ante dicebamus, facta est in morem farciminis, quod uox græca sonat allantois; neque in illis fœtum undiq; ambit, sed illi substernitur, neque illud temere, sed ut urinam suscipiat. Præter hæc, quæ hætenus memorauimus; tertia est in humano fœtu consideranda membrana, qua neque bruta ipsa destituuntur. hoc unum interest, in illis crassa est, quemadmodum ait Galenus. in nobis autem tenuissima est. dicitur agmios, uel ammios; ab hac quoq; vniuersus inuoluitur fœtus, & in ea immediate fœtus situs est; & sudor à fœtu emanās, atq; eius excrementum continetur, in quo sudore innatat, atq; ab eo fulcitur: ita enim minus molestus est puer matri. Ne mireris autem à fœtu alia excrementa non decidi præter urinam, & sudorem: nam ratio in promptu est, quod scilicet fœtus ex solo sanguine alitur, eoq; laudabili, non mēstruo, & teterrimo, ut uulgius hominum putat. Sudor, vt diximus, penes fœtum seruatur hac in mēbrana, quæ ammios dicitur; urina uero ipsa, alterum scilicet fœtus excrementum seruatur inter ammion, & allantoida. hoc autem non temere, sed summa cū prudentia effecit Deus Omnipotens, ne lotium attingeret fœtum, qui cum tenellus sit, supra quam dici possit: à lotio falso, atq; acri facile exesus fuisset. Natura itaq; Dei ministra in fundo uesticę porū, seu

seu meatum genuit, qui vracos nominatur, qui à vesicæ fundo ad umbilicum sursum fertur; exit vero ea in parte, per quam vena, arteriaq; umbilicalis ingreditur, ipsiq; adhærescit. hic uracos amnion membranam perforat, itaq; foetus urinam in allantoidem defert. Hic quærere aliquis posset, neque id iniuria, quo pacto tanta excrementorum vis tam diu non putrescens detineatur. Cui respondere facile possum, id caloris naturalis conseruantis uirtuti acceptum ferendum. Neque hæc tam diuturna excrementorum foetus conseruatio inutilem prorsus naturæ existimes, imo uero & dum in utero foetus alitur, ita ab vtero gerentibus facilius sustinetur. Dum uero partus instat tempus, has duas membranas amnion; & allantoida dirumpunt, & exeunt, secumq; una foetus. propterea obstetrices duo, quæ diximus, excrementa aquæ nomine passim vocant. cum aquam exeuntem uident, partum mox in lucem proditurum astantibus prædicunt: qui si tunc exit, partus ipsius exitus est facilior, feliciorq;. Nam parum excrementorum humiditate partes lubricæ redduntur. quod si remoratur, magna cum difficultate, ægreq; parituram puerperam certo scito. Scire omnes cupiunt, quæ sit pariendi dolorum causa potissima: quibus breui satisficiam, dolere vehementissime parientes ob angustiam oris matricis, quam tunc adeo dilatari necesse est, ut foetui absq; difficultate exitus pateat. & quoniam ex mulieribus nonnullas inuenias, quibus os uteri durius est, & nerueum magis, hinc dolores parturientium non sunt iidem; sed aliquæ statim, & pene sine dolore pariunt; aliæ diutius in doloribus, & cruciatibus, illisq; uehementissimis versantur, priusquam pariant: ita ut inueterata sit inter mulierculas, & vetulas opinio, in ipso partu nullum esse os, quod suo stet loco mulieris parturientis; sed omnia dimoueri, atque è sua sede exire. licet rei ueritas hæc sit: os coccygis duntaxat in partu pati. propterea obserua mulieres, quæ peperere: de regione coccygis sæpe, multumq; conqueri. sed iam ad foetum ipsum redeamus. Foetus in matris vtero alimentum per umbilicum suscipit, venæ umbilicalis ope: fabulæq; sunt, quas magnus Hippocrates, qui omnia scire non potuit solus: de pueri nutrimento in aluo matris dixit: quod scilicet per os exugat. & profecto tanti viri errorem tam crassum nequeo satis mirari; nam inter os foetus, matricisq; substantiam multum interest. sed fac nullum inter hæc spatium dari; age, os foetus vteri corpus attingat: quo pacto succum, qui vel in matris ventriculo est, aut in intestinis, exugere posset optime Hippocrates? Quamobrem haud dubie scias candide lector, foetum nihil prorsus per os assumere. quod si assumeret

Vracos quid, ubi
& cur.

Cur sudor & urina
pueri tot membris
detenta non putrescant.
Vtilitas sudoris & urinae dum in vtero
sumus.

Vtilitas sudoris & urinae in partu.

Quid appellent obstetrices aquæ.

Si cum excrementis
exeat foetus, partus
est facilis & cur.
Cur tanti sint dolores
parturientium.

Cur aliæ magis, aliæ
minus dolent in partu.

Ossa omnia mulieris
in partu è sede
moueri falsum est.
Coccyx in partu
patitur.

Quomodo foetus
nutriatur.

Hippocratis error
maximus refellitur.

Infans in vtero alitur per venâ vmbilicalem sanguine perfecto.

Cur sanguis è quo alitur infans in vtero per vasa seminaria defertur.

Sanguine menstruo non ali foetus probatur.

Aliquibus vtero gerentibus fluit menstruus sanguis.

Quibus prægnantibus menses non fluunt cur non fluant.

Menstruus sanguis quid sit.

Menstruis non ardescunt arbores.

Causa erroris Hippocratis quod infans ore sugat cibum in vtero unde manauit.

Cur quod in intestinis infantis, qui in vtero est continetur non male oleat.

Quibus membris dum in vtero sumus non sit opus vti.

Infans in vtero non indiget usu cordis
In vtero per arterias respiramus.

meret, suo ipsius sudore hausto obrutus non interire non posset: sed per venam vmbilicalem duntaxat nutriri, nutriri inquam bono sanguine, atque adeo perfecto, qui per vasa seminaria defertur: quod iccirco factum fuit, vt materiam vnâ cum sanguine continenter deorsum ferrent, tanquam auxiliares copias, si quandoque sanguis deesset. Quod si perfecti feminis numeros omnes non explet, nihilocius materia est, quam natura eo mittit, vt in semen tandem conuertatur. Vana quidem est, falsaque eorum sententia, qui foetus sanguine menstruo nutriri aiunt. nam quod illi pro huius rei probatione in medium afferunt; dum foetus in vtero est, statim tempore menses non fluere, nihil est; nam ego complures noui, quibus vtero gerentibus singulis mensibus menses profluebant; quod ob magnam sanguinis copiam in illis mulieribus euenire certum est. Quibus vero tanta sanguinis copia non adest; ijs, dum grauidæ sunt, neque adsunt menstruæ purgationes, quia non gignitur, quod superuacuum sit naturæ inutile, & ab vtero eiciendum. sed vniuersus ad foetum ipsum naturæ miraculo distribuitur. Nihil enim aliud esse existimato menstruum sanguinem, qui diuersis rationibus diuersas habet appellationes, quam sanguinem superuacuum, qui herbas, atque arbores non cogit ardescere: quemadmodum scripsit Aristoteles. Hippocratis vero sententiam, quod infans ore sugat: hinc ortam puto: quod is materiam illam, quæ in foetus intestinis conspicitur; faeces, cibi; excrementa crediderit, quemadmodum in adultis. sed deceptus est bonus Hipp. non enim cibi, sed sanguinis excrementum illud est, quod in foetus intestinis continetur. propterea non male olet materia illa, quemadmodum feces nostræ. Quod si cibi excrementa forent; emitterentur, veluti lotium emittitur. Itaque vndique conspurcati essemus magno naturæ errore, magno infantis detrimento, quod absurdum esset. Natura igitur sapiens noluit nos, dum in vtero matris versamur; neque oculis vti, neque auribus, neque instrumento odoratus, neque gustus, neque ore, neque pulmonibus, neque ventriculo, neque intestinis, neque ano, neque pedibus, neque manibus, pedibusque. quo enim tendas in illis materni vteri tenebris? quod attrectes? quis penis usus? quis ani? quis intestinorum, aut ventriculi? quid ore trahere nisi mortem posset? quid gustet? quid olfaciat? quibus harmonijs aures detineat, & mulceat? quorsum oculos flectat, & recreet? imo vero quod magis miraberis; neque cordis usu tunc eget infans; nam vitalis spiritus, seu maior spiritualis sanguis per arterias matris vmbilicales ad foetum fertur; quibus arterijs medij, quarumque auxilio respiramus, si illa respiratio

spiratio dici meretur: adeo ut foetui nihil sit elaborandum, neque in sanguinis, neque vitalium spirituum generatione. hæc namq; à matre iam elaborata ad omnes foetus partes deferuntur. hæc arteriæ umbilicales, & uena item umbilicalis à matrice ad umbilicum usq; longo nimirum ductu à peritoneo inuoluuntur ibi crasso satis; quæ uasa contorquentur, & quosdam nodos efficiunt; quibus uisis nodis (non enim iidem numero sunt in omnibus quæ peperere) prædicunt obstetrices, quæ medicæ ipsæ quoq; si Deo placet, uideri uolunt: tot foetus ab eo utero prodituros, quot ipsi sunt nodi; licet totidem plus minus in extremo foetu, quot in puerpero conspiciantur. Hæc autem uasa creata sunt non temere, sed ut sanguis ad foetum deductus cunctaretur, & cessaret quodammodo in ipso cursu: ut hac cunctatione ad ipsum perueniret. Vasa hæc, quæ diximus, à membranis recta ad ceruicem tendunt, & circa ipsam flectuntur deorsum tendentes, atque in umbilicum infiguntur. Qui vasorum nexus per sinistram scapulam ascendens per dextram descendit; idq; ut in exitu membranas cum secundina secum vnâ traherent, quod superstitionis mulierculæ laqueum esse dicunt, atque in lucem editis male ominantur; quasi illi, si superstites sint: non possint tandem nõ suspendi. Sed si diligentius hæc naturæ arcana scrutarentur in illis præsertim, qui non sunt agrippæ, sed capite antesignano prodeunt; idem in omnibus obseruarent: cum tamen pauci suspendantur, non omnes. Illud præterea adnotandum est, quamuis unica adsit in utero cauitas, tamẽ plures foetus in illo concipi posse, si apta adsit tot conceptibus materia. quæ cõceptus materiam, semen inquam est; dum uero foetus delineantur, nisi suis singuli membranis distinguantur, simul cohærent: monstraq; hominũ sese attingentium fiunt. De foetus formatione satis multa hæcenus dicta sunt: Nunc de situ eius in utero dicamus. quã partem libentius, ut opinor, lector candidus percurreret, quod alij non rem ipsam, sed quod verisimile cuiq; uisum est; ita scriptũ reliquerunt; omnes tamen à rei ueritate tam aberrarunt, quàm qui maxime. Ego uero nõ semel, sed sæpius nõ modo mortuos foetus, sed uiuos etiã è matris utero hisce manibus extraxi. quod dum efficerem, situm eius in utero diligenter obseruauit, quem à quibusdã Anatomicorũ picturis adeo diuersum esse facile perspexi, ut non potuerim eorũ temeritatem non valde mirari, qui quod falsum est, cuius oppositum sensu deprehendi potest, posteris scriptũ relinquere non erubuerint. Tres igitur foetus in utero situs obseruasse fateor, & profiteor, præterea nullos. quorum prior est caput deorsum versum, hicq; est situs omnium frequentissimus.

i 2 Secun-

Arteriæ & uenæ umbilicales describuntur.

Obstetricum prædicti tot fore partus quot nodi cernuntur in uasis arteriæ uenæ quæ umbilicalis.

Ufus uenæ & arteriæ umbilicalis.

Vasorum nexus in umbilico nexus progressus & uellicas.

Non est laqueus qui prædicat suspendendos quæ putant obstetrices.

Quomodo possint gigni plures foetus in utero licet una tantum sit eius cauitas.

Quomodo fiant monstra plurium infantium se attingentium.

De situ infantis in utero.

Situs infantis in utero quem imaginabantur, non quem uiderant describere anatomici alij.

Temerarium est scribere, cuius oppositum sensu deprehendi possit.

Tres situs soli dantur infantis in utero.

Primus situs.

Secundus situs.
Tertius situs.

Qui primo situ
sunt in vtero
quomodo exeant
iterum.

Qui secundo situ
in vtero contine-
bantur agrippæ.

Qui tertio situ
sunt in matrice
quomodo in lu-
cem ferantur.

Non potest infans
in vtero à capite
ad pedes delabi;
vel contra.

Quocumq; situ sit
infans in vtero
sphæricus in ob-
longum vergens
situs est.

Particularis decri-
ptio singularum
partium infanti
quo situ sint in
vtero, & vera.

Jacobus Bonus me-
dicus Ferrariensis.

Fœtus humani ge-
nerationis nutri-
tionis & situs cõ-
sideratio nos ad
deum laudandũ
inuitat.

Secundus capite sursum elato, quo situ raro videtur infantes in vtero. Tertius transuersim iacet, atq; hic est secundo rarior. Propterea priore situ infantes capite præeunte in lucem prodeunt. Secundi pedibus, qui & Agrippæ vocatur. Tertij natibus, facie omnes coccygem matris versus respiciunt. Iam enim explosa illorũ sententia est, homines prius quàm vterũ exeant, simiarũ instar seu funambulorum, & mimorũ à capite ad pedes, vel è contra dilabi, & procumbere, vel è cõuerso. Id enim loci angustia minime patitur, quæ tanta est, vt vix nostri sit capax, cũ excrementis, membranisq; siue capite elato, siue deorsum labete, vel transuersim siti simus. Quocumq; aut situ ex hoc triplici toties enumerato nos vterus exceperit: in globũ atq; orbem excipimur; sphæricusq; est omnis situs infantis in vtero: sphæricus inquã in oblongum vergens, & vt priuatim res magis innotescat, dexterum brachiũ nobis tunc flectitur; manus autem extrema vnã cũ digitis extenditur; qui digiti sub aure dextera, superq; ceruice positi sunt; sinistrũ vero brachium tantũ non extenditur, supraq; sinistrã mammã, nec non supra faciem (caput nanq; in vtero ita flectitur; vt mentum ad thoracem perueniat: sinistrum itaq; brachium medio cubito dextero fulcitur digitis semiextensis, pollice deorsum: crura tanta arte sursum feruntur, & incuruantur, quasi in arcũ; vt dictũ, visuq; res pulcherrima, & admirabilis existat. femur, tibia, pesq; extremus dexter nobis eo tẽpore flectitur, adeo vt à femore abdomẽ attingatur, à genu vmbilicus, deinde tibia deorsum flectitur, calceq; sinistras nates attingit, extremũ eleuans pedem, pudendaq; occultas, adeo vt pollice dimidium, tibiã ipsemet tangat, sinistrũ crus ipsum quoq; semiflectitur. femur vẽtrem imũ tangit; tibia supra abdomen, thoracemq; vertitur, & sub extremum brachiũ. pes autem extremus sursum voluitur dextrũ olecranon attinges, sinistriq; brachij metacarpium. dorsum deinde in anteriora fertur, adeo ut ex his omnibus globus sphæricus oblongus euadat. atq; hic est verus, & legitimus situs humani fœtus in vtero, quem ego Iacobo Antonio Bono Ferrariensi Medico præcellenti, qui simplicia medicamẽta in Romanã Academia publice pfitetur, estq; rei Anatomica, reliquarumq; bonarũ artium, & scientiarum tã studiosus, quàm qui maxime: cum eum vnice diligã primum lubens ostendi: Qui rei pulchritudine allectus, & detentus obstupuit, summiq; opificis sapientiam inenarrabilem summis laudibus extollebat. Quis enim fœtus humani generationẽ, nutritionem, situmq; cõtemplatus non obstupescat? Quis Dei infinitã bonitatem satis laudet? Equidem de his silere satius est, quàm pauca dicere.

REALDI

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER XIII.

DE TEGENTIBVS FABRICAM
HVMANI CORPORIS.

De Cuticula, Cute, Pinguedine, Membrana car-
nosa, Pilis, & Perioftio. Cap. I.



ORPVs nostrum, in quo tantum industriae
natura merito collocavit, vndiq; tectum esse
deciuit, ne ab aere ambiente alterari, ab exter-
nisq; rebus lædi tam facile posset. propterea
natura prudens hæc tegumēta genuit, extrin-
secusq; in vniuersi superficie obduxit, primo
cuticulam, quam epidermida vocant Græci,

Epidermis & cuti-
cula.

quæ cutem supereminet, & ambit. hæc nobis communis est cum
ceteris animātibus; tenuissima est earum pellicularum instar, quas
inter caparum septa videmus, facile aboletur, facile etiam restitui-
tur, estq; omnis prorsus sensus expers. Huic epidermidi vera cutis
subest, derma à Græcis dicta, quæ & ipsa vniuersum corpus inue-
nit; quædam tamen loca excipio, vbi perforatur, vt in auribus, ocu-
lis, naribus, ore, pene, ano, vulua, extremis digitis, vbi vngues
affixi sunt: his addere poteris vmbilicum in fœtu. Præter hæc cutis
foramina, vel lippis nota, & perspicua vbiq; poris refertissima est,
& instar cribri foraminulenta, per quæ sensui occulta foramina su-
dor exit. Sed hæc in nonnullis latiora sunt, in alijs angustiora: hinc
alijs sudor nullo negotio profluit: alijs ægre excitatur. Cutis sub-
stantia nō est vbiq; eadem: nam hic crassior existit, ibi minus crassa,
illic tenuior. Crassior cutis in capite conspicua est: licet Aristot.
oppositum scripserit, cutem, inquam, capitis omnium tenuissimā
esse. Subtilis admodum est cutis in facie, pene, scroto, vola, atq;
internis digitis, seu digitorum interuallis; quamuis illa ob exercitia
frequentia crassescere consueuerit. reliquas corporis partes si accu-
rate contemplaberis, parum interesse iudicabis: cuius substantia
neruea est: nerueum autem, seu neruosum cum dico, rem ex neruis
confla-

Dependitur & re-
nascitur facile.
Sensus expers.

Derma vera cutis.

Substantia varia.

Aristotelis error.

Vbi tenuior sit cu-
tis.

Substantia ner-
uea.

Quid per neru-
um sit intelligē-
dum.

Cutis sentit con-
tra Aristotelem.
Vbi sit pertinax.

Adeps sub cute.

Vtilitates pingue-
dinis.

Galenī error.

Generatio pingue-
dinis.
In scroto & pene.

Vbi dura reperi-
tur adeps.

Error Auicennae.
Quartum innolu-
crum.

Quare dicatur car-
nosa.

Galenī error.

Colligitur Gale-
num non secuisse
homines.

conflatam minime intelligo, sed ex substantia alba, sensu prædita, ex neruorum filamentis, venis, & arterijs conflata. quare cū neruis non careat; optimo sensu præditam esse quid vetuit? quamuis contrarium senserit philosophus, qui sensum in carne falso posuit. Cutis alicubi pertinax est, alibi laxa, in facie namq; in auribus, in vola, in planta pedis pertinacem esse excoriando experieris. Quoniā in hisce locis cutim mobilem esse oportuit. Sub cute pinguedinē, seu adipem cernes; nihil enim nunc refert; quæ colore alba est, itaque nota vnicuique, vt neque descriptione, neque alia egeat explanatione. Vfus pinguedinis est, vt calorem natium non secus ac vestis detineat; neq; hoc solum præstat, sed propugnaculi vice fungitur; cibi etiam vice in extremis inedijs fungitur; & in maribus, quemadmodum in foeminis reperitur, quicquid Gal. lib. de Temperam. scripserit in maribus scilicet nullam, aut exiguam quidem certe adesse pinguedinem. Gignitur autem ex sanguine crasso è venis exudante, eiusq; copia ingens in frigidis temperaturis cernitur, cōtra exigua in calidis, cum à pene, scrotoq; discesseris, in reliquis nostri corporis partibus inueniri pinguedo potest. Quòd si motū vsumq; eorum, quæ pinguedine carent, consideraues, facile rationem diuersitatis inuenies. Substantia pinguedinis nō est homogenea vbiq;: nam in vola, & sub pedis planta, pene carnea est, ac dura. huiusmodi vero ob motum ipsum effecta est. nō est tamē sensus organum, vt Auicenna scriptū reliquit. Pinguedini subest membrana carnea dicta, quæ ipsa quoque vniuersum corpus ambit: & quartum illius inuolucrum existit, à summo capite ad extremum vsque pedem velaminis instar. Carnea vero, seu carnosā dicitur eò quòd in collo carnosā euadit, atque adeo carnosā, musculosā. Adde veteres Anatomicos huic membranæ carnosæ nomen imposuisse; quoniam infantibus carnea est, multisq; fibris referta; quæ deinde euanescent tractu temporis. Illud velim non oscitanter animaduertatis, carneam membranam sub ala minime musculosam dari: licet Galeno primo de Anat. administ. musculosam ibi esse hanc membranam existimauerit. Ex quo loco, vt reliquos nunc missos faciā, aperte colligi potest Galenum simias, brutaq; nō homines secuisse. Adhæret carnea membrana musculis ipsis, & inter ipsam, cutemq; venæ ambulant superficiariæ, è quibus sanguis mittitur; & arterijs carent. Tempora excipio, frontem, caput, penem, scrotum, & digitos, quibus locis exiguæ numero inueniuntur arteriæ inter cutim, & membranam carneam.

De

De Pilis.

Cap. II.

PILI quanquam superuacuae partes nescio quo pacto videntur esse: tamen quoniam corporis nostri veluti tegumentum existunt: De his quoque sermo à nobis habendus est. Nam praeterquam quod corpus tegunt, ut diximus; eidem propugnaculi vice deseruiunt. Addunt aliqui tertium usum pilorum, ut vapores illi fuliginosi, qui in terra alimenti coctione eleuantur, dum in substantiam membrorum transferuntur, in pilorum nutrimentum consumerentur; quam sententiam neque laudo, neque vitupero. facti etiam sunt pili ad ornatum. ortus eorum hic est. è cute emergunt, eam totam perforantes. in radice crassior pilum, quam in reliquis partibus deprehendes; pinguedinique illi affiguntur, quam inter cutem, membranamque carneam sitam esse diximus, praeterquam in scroto. propterea pili alimentum à pinguedine trahunt: itaque augescunt. eorum substantia sicca est, ut videtis in varijs nostri corporis partibus: vix enim agrestem hominem inuenias, qui pilosus undique conspiciatur, ut in brutis cernimus. Ego tamen hispanum quendam vidi pilis refertissimum in omni corporis parte, praeterquam in facie, & manuum parte. Vidi etiam vestalem adeo pilosam. sunt qui scribant neque in planta pedis, neque in manus vola, pilos oriri posse. Causam in latum tendinem reijciunt cum nullo pacto sit causa; sed depiles haec partes factae sunt tum ob usum, tum ob motum. Quod autem haec pilorum carentia (ut ita dicamus) in latum tendinem reijci nequaquam debeat, instantiam in promptu habeo plantae, volaeque leporis, quae depilis non est, sed pilis referta; licet lati tendinis expers non sit. quas partes in lepore natura sagax pilis muniuit leuitatis gratia, quae res in animali adeo timido ob fugam necessaria erat. Sed iam de pilis satis.

Pili pro secundo tegumento.

Vnde oriuntur.

Ex qua trahant alimentum.

Hispanum pilosum.

Vestalem pilosam.

Quare vola & planta carcant pilis aliorum sententia reprobatur.

De Perioftio.

Cap. III.

PERIOSTION membrana est neruea, tenuisque, quae ossa ambit, illisque valde, atque adeo valide adhærescit, multo sensu praedita. propterea multi decepti sunt huius membranæ ignoratione ossa sentire existimantes. hanc in interna caluaria ne quaerito; nam ibi nulla est, quamuis sub pericranio inueniatur; neque dentes perioftio inuestiuntur. Quid enim dentibus opus erat perioftio? neque illud in articulationibus ossium spectabis; quod si adesset, miros dolores excitaret in illorum motu.

Substantia.

Perioftium in interna caluarie non reperiri. Dentes vacant perioftio.

Cur in articulis non inueniatur.

REALDI

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

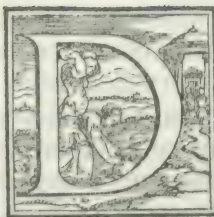
DE RE ANATOMICA

LIBER XIII.

DE VIVA SECTIONE.

Viva Sectio.

Cur viva vtamur
sectione.



Galenus cur non
secuit homines.

Non debebat Ga-
lenus antiquis co-
tradidere.

Ex simia sectione
perfectæ humani
corporis anatome
acquiri non
potest contra Ga-
leni ordinem.

Non licet homi-
nes viuos secare.

Cur in iuvene ca-

V^m Anatomes cognitioni studiose incumbimus velis (vt aiunt) & equis: nonnulla quandoque occurrunt, quæ nos in ipso cursu remorantur, quorum actionem scire nullo pacto possumus, nisi uiua sectione vtamur, non hominis quidem, vt veteres usi sunt, quod nefas, atque impium Christiano medico non videri non posset: sed brutorum, cum præsertim animaduertere liceat, ob viuum humani corporis anatomen, qua prisci medici utebantur; adeo male audisse, vt non modo uiuos homines secare, sed ne hominis quidem cadauer liceret. Atque hanc vnam ob causam Galenum adductum puto, ut ab humani corporis Anatome abstineret. Sed bone Galene si tibi crudele nimis videbatur viuum hominem secare; si animus horrescebat, si reformidabas, vel si tibi neque vel mortuum hominem secare per Principum edicta, aut inueteratam consuetudinem non licebat; quo pacto licebat tibi simias secanti ueteribus contradicere, quos humana corpora secuisse, tu ipse testis es locupletissimus? Profecto hodie cum ob communem viuorum utilitatem concedant Pontifices, Reges, atque Imperatores, ut in publicis Academijs quotannis Anatomici reorum cadaueribus secandis Anatomen profiteantur, facile est controuersias istas diiudicare. Multis in locis veteres reprehendis; cum tute maiore his dignus sis reprehensione. Nam & si simia simile quid habeat homini; simia tamen est, non homo; neque eius compago hominis fabricæ omni ex parte respondet; partesque nonnullas in homine conspicies, de quibus ueteres Anatomici loquebantur, quibus simia caret. sed ad rem redeamus. Cum uiuos homines secare Christiana Religione prohibeamur, si neque simiæ, neque ursi, aut leonis copia suppetat, cuius fabrica humanæ proxime accedit, quorum etiam viuorum sectio, quod feræ sint, licet mansuefactæ, cum irritantur difficillima esset, de uiui canis sectione loquamur. Canem igitur deligito, seu

seu marem illum, seu foeminam mauis, iuuenem: catelli namq; dū
 secantur, vociferantur magis, quā senes. oblonga etiam sit cer-
 uice. Canem propono viuū secandum potius, quā suū, quod
 pro reuerſuorum neruorum usu dignoscendo ſues minus accom-
 modi ſunt, tum ob pinguedinem exuberantem, tum ob eorum in-
 gratum nimis auribus clamorem, & grunitum, quod ego Cremonę
 expertus ſum, ut præcellenti medicorum collegio in hoc quoq; ſa-
 tisfacere præſertim Bonhomini Ofredo, Hieronymo Macagno,
 Petro Manaę, Ioanni Baptiſta Picenardo, Ioanni Franciſco Bor-
 gio, Ioanni Baptiſtę Bonetto: cum enim totius Anatomies hiftoriā
 ex humanis cadaueribus accurate me diſſecante conſpexiſſent: ef-
 flagitarunt, vt uiui canis Anatomem pro vocis organo præcipuo
 illis in iuvene ſue oſtendere ne grauaret. Quod lubens feci, neque
 ſine fruſtrati ſumus, ſed nimis obſtrepebat. Dimiſſo itaq; ſue, ca-
 nis iuuenulus in promptu ſit longo (vt diximus) collo. (eſt enim
 canis animal, quod latratu vocem effingit, atq; efformat) Tabella
 adſit neceſſe eſt ſupra, infraq; foraminibus eo ordine diſtincta, vt
 ijs uinculis ſuſcipiēdis ſat ſint; quibus quatuor canis crura uincias:
 ita tamen, vt explicata ſint, & diſtincta. Caput item eo modo de-
 ligandum eſt: vt canis quidem uociferari poſſit: at non mordeat:
 In cuius uiua ſeſtione, priuſquam ad eam accedas, illud primo ani-
 maduertendum eſt, in quo vox conſiſtat, quod admirabile eſt; de-
 inde pulmonis motum contemplaberis. Deinde quo pacto pulmo
 cor amplectatur; deinde cur fiat, ut altera thoracis parte laſa illaſa
 altera perſtet. Vnde mediaſtini uſilitas elucet. Præterea diaphra-
 gmatidis motum contemplari poteſ, quod inſpirando dilatatur, &
 expirando conſtringitur: quod cum ſit, ſuſum agitur, cū uero di-
 latatur, deorſum fertur. Ad hæc pulcherrima viſu illud quoq; ac-
 cedit, motus ſcilicet cordis quemadmodum amplificetur, atq; ar-
 cetur: item qualis ſit motus arteriarum in uiua Anatome, ſi lubue-
 rit, conſpicaberis: nunquid idem ſit, uel oppoſitus motui cordis.
 Comperies enim dum cor dilatatur, conſtringi arterias; & rurfus
 in cordis cōſtrictione dilatari. Verum animaduertas, dum cor ſur-
 ſum trahitur, & tumefieri uidetur; tunc conſtringitur. cum uero ſe-
 exerit, quaſi relaxatus deorſum uergit: atque eo tempore dicitur
 cor quieſcere. eſtq; tunc cordis ſyſtole, propterea quod facilius ſu-
 ſcipit, minoreq; labore. at cum tranſmittit, maiori opus eſt robore.
 Neque hoc floccifacias: etenim non paucos reperias, qui eo tem-
 pore cor dilatari certo opinantur, quo uere conſtringitur. Illud in-
 ſuper adnotare debes omnem pulſus differentiam detecto corde
 k conſpi-

ne tractanda ui-
 ua ſeſtio.

Quare non in ſue
 tractanda uiua ſe-
 ctio.

Canis potius quā
 aliud animal in
 uiua ſeſtione ca-
 pi debet.

Quomodo conſti-
 ui debeat canis
 pro ſeſtione ui-
 ua.

Que conſideranda
 in uiua ſeſtione.

Diaphragmatis
 motus contem-
 platio.

Viue ſeſtionis
 ſumma uſilitas.
 Motus arteriarum
 ex uiua anatome.

Cordis conſtri-
 ctio, & dilatatio
 qui fiat.

Cordis ſyſtole.

In detecto corde,
 pulſus differen-
 tias dignoſci.

Cerebri motus cū
cordis motu co-
incidit.

Vteri viuentis ca-
nis sectio.

Allantois membra
na lotium conti-
netur.

Amnios membra
na sudorem co-
tinet.

Mira sectæ canis
morum beneuolen-
tia.

conspici posse: ita vt ex hac viui canis sectione plus vna diecula dis-
scas, quàm multis mensibus ex pulsu arteriarum: neque tantum tri-
bus integris mensibus uoluptatis, atq; pulsum cognitionis capies
ex lib. Gal. de Puls. quantum vna horula ex inspectione cordis mo-
uentis canis. Præterea videre licet, quo pacto cor, non modo vt
omnes norunt, dilatatur, atque cōstringitur; sed cerebrum quoq;
quod paucis notum est. In cordis sectione quum primum pericar-
dium aperis: humorem aqueum in pericardio detentum diligenter
inspicere ne asperneris. si canem fœmellam pregnantem secabis,
abdomen reſerato, vteroq; accurate, quoad eius fieri poterit, ſe-
cto, fœtum inuolutum eximito; & quo pacto chorion membrana
vtero annexa ſit, non oſcitanter conſiderato; & quo pacto venæ, ar-
teriæq; diſrumpantur. Item ſecundinam in canibus inſtar ſciæ fœ-
tum circundare, ut Veſſalius pinxit, dum ipſum humanum fœtum
pingentem expectabamus, non canis, ut in noſtro tractatu de fœtu
apertius explicauimus. Allantoide poſtmodum abrupta, lotium
diſfluit, diſrupta amnio, ſudorem manantem cernes. ſitumq; canis
in vtero pulcherrimum obſeruabis. anterioribus enim pedibus ceu
manibus crucem referentibus iacent catelli. ac ſi omnipotenti Deo
ſupplices pro eorum creatione, atque in lucem exitu preces effun-
derent. Illud inſuper nunquam credidiſſes, quod videns obſtupe-
ſces: morientem matrem catulorū, quos Anatomicus ab eius vtero
abſtraxit: maiorem curam gerere, quàm ſuimet. Nam ſi coram
ipſa filium lædis, latrat, vociferatur; ſi illum ori illius admoues,
ſilet, atque magna pietate lambit. Quòd ſi aliud, non catellus ori
eius, quam ſecas, matris accedat, rabie percita mordet. quem na-
turæ amorem, atque adeo parentum in liberos incredibilem chari-
tatem in publicis theatris maxima ſpectatorum admiratione ſæpius
oſtendi, Patauij præſertim, cum aſſeſſet Illuſtriſſimus ac Reueren-
diſſimus Rainutius Farnēſius, tunc Venetiarum prior, nunc Car-
dinalis S. Angeli nuncupatus, quem honoris, & obſeruantiæ gratia
nomino. Aderat item Bernardus Saluiatus Romæ prior, nunc
Epiſcopus * & Aluiſius Ardinghellus Epiſcopus Foroleſempro-
nienſis. aderat Felix Acrambonus, Ioannes Baptiſta Vrſinus nunc
Archiepiſcopus, Eques Vgolinus Fanenſis, Bernardinus Thile-
ſius omnes tunc iuuenes magnæ eruditionis, & expectationis, qui
expectationem, quam de ſe Patauina Academia conceperat, lon-
go interuallo ſuperarunt. Hi omnes, item alij multi ſumma cum
voluptate huic viuæ canis ſectioni interſuerūt. & illud inſigne exē-
plum de ingenti amore vel brutorum in filios ſe nunquam oblituros
aſſeue-

affeuerabant. neque has duntaxat discendi voluptates, quas haec-
 nus memoraui: ex uiua canis sectione percipies, sed cognosces, quàm
 in hoc longa errauerit uia Peripateticorum princeps Arist. cum au-
 sus est dicere tres ventres inesse cordi, in quorum dextro sanguis
 adsit calidissimus in sinistro frigidissimus, in medio mediocris. Tu
 vero dextro cordis ventriculo inciso, si digitum immiseris, calor te-
 pidus tibi occurret. at in sinistro tantus, ut ferre uix possis. Illud in
 super, quod saepe in disquisitionem venit, quo pacto vere se habeat
 experieris, an in arteria venali aer, & uapor ille, quem capinosum
 10 quasi humidum dicunt, vel sanguis contineatur. Caue autem pu-
 tes Anatomicum tot, tantaque spectatoribus ex unius uiui canis sectione
 ostendere posse; sed plures adfint necesse est: nam animam prius
 efflasset canis, quàm hoc vel illud obseruare potuisses. Postquam
 igitur canem, ut diximus, tabellae affixeris: nouacula, cuius acies
 pulchre abradat, colli cutem recta aperi, à larynge initio sumpto,
 & pene ad summum usque thoracem peruenito. deinde profundiori
 sectione musculos, qui asperae arteriae imminet, parumper secato,
 deinde dimisso rasorio cultro, vel digitis potius ab aspera arteria
 musculos seiuungito, idque ita dextere, ne reuersiuos nervos, qui ibi
 20 in conspectum venturi sunt, ullo pacto laedas. hi reuersui, seu re-
 currentes, seu vocales nerui sursum reuertuntur asperae arteriae ad-
 haerentes: atque in laryngem immittuntur. recurrentem neruum
 ita facile agnosces, tum quia albeat, tum quia instar fili videtur ef-
 se. hunc eleuato, nam si illum digitis compresseris, dictum, ac factum
 misero cani uox imminuitur. si manum detrahas, ita ut animalibus
 spiritibus aditus pateat, vox denuo reuertetur. sin dextrum neruum
 abscindas, prorsus amittitur. Nunc de sinistro reuersiuo neruo
 dicamus. Administratio eodem modo fiat, quo in dextero dictum
 est, si neruum uinculo excipias & coarctes, statim mutus efficietur:
 30 si dissoluas, semilatrabit, ob dexteri nerui abscissione, sin transuer-
 sum dissecaueris, mutus in aeternum fiet. superuiuere tamē posset, si
 dimitteretur cum tanto vulnere, nisi alia afflictio afflicto adderetur.
 Profecto pulchrum est spectatu, consideratque pulcherrimum, quo
 pacto duo neruuli adeo paruuli tam bellam edant actionem, qualis
 est vocis ipsius efformatio. nemoque est, qui non obstupescat. hanc
 rem non poterat non satis mirari doctus, atque insignis philosophus
 Hieronymus Pontanus, & Excellentissimus pontificius medicus
 Paulus Manilius, nec non Excellens Ioannes Valuerdus Anatomicae
 Artis admodum studiosus, meique amantissimus: Cum praesertim
 Aristotelem scirent sentire vocem à corde proficisci. Quod si quis
 k 2 obstina-

Aristotelis error
de cordis ventri-
culis.

Improbatur ridicula
de capinoso va-
pore sententia.

Plures canes cōpa-
rentur in uiua se-
ctione oportet.

Quomodo thorax
aperiri debeat in
uiua sectione.

Recurrentes ner-
ui quo pacto in-
ueniantur, & tra-
centur.

Quomodo vox au-
teritur & minui-
tur.

Vocem non à corde, vt Aristoteli visum est proficisci.

Aristotelis erroris causa.

Septi tranuersi motus cōtemplatio.

Pulmonis motus cōtemplatio.

Cautio à pulmone.

Aqueus humor in pericardio, & viuentis, & mortui inesse.

Pulsus cōtemplatio.

obstinate Aristotelis sententiam tueri velit, inquiring arterijs carotidibus deligatis vocem amitti : is sciat, nisi vna neruum recurrentem uincias, quod sæpe usu uenit, id nullo pacto factum iri. Verisimileq; est eos, qui Aristoteli imposuerunt de vocis origine, quod à corde oriebatur ea coniectura, neruum reuersium vna cum carotide arteria vinculis exceperisse : & hanc præcipue fuisse erroris causam. cum veritas hæc sit, neruis, quos diximus, sectis vocem omnino tolli, compressis non tolli quidem, sed animal semiuocale reddi. Postquam iam mutus canis prostat; septi tranuersi motum tibi licebit contemplari, si abdomine à summo ad imum secto, contractisq; tum intestinis, tum ventriculo, & deorsum detrusis, & si opus fuerit sectione facta, iuxta costarum inferiorum deductum. Deinde pulmonis motum contemplaberis thorace antè resecato, & ex altero latere costarum cartilaginibus cultro excisis: nam hic non est nouacula locus tutus. Caue autem, dum id ages, ne pulmones, aut cor vsquã offendas: nam tanta sanguinis copia exiliret, ut uidere amplius, quod cupiebas, nullo pacto posses. abscessis, quæ diximus, thoracem manu dilatato, & binas spongas frigidiuscula aqua prius madidas, deinde expressas in illum immitto, tu alteram, alterã vero minister, qui tibi opitulatur: cartilaginibusq; quas abscidisti, admoueto, vt sanguinem à venis, & arterijs intercostalibus manantem, neque cunctantem definant, & remorentur, comprimantq; itaq; compressas tandiu detineto, vt pulmonum motum spectare, ac speculari possis: quo facto pericardium aperi, & aquam in viuente adhuc animante intueberis; licet non desint qui affirmare audeant in cadaueribus duntaxat animalium aquam in pericardio contineri. Si post tot infelicis canis cruciatus, vel felicitis potius, qui ob rerum pulcherrimarum agnitionem spectaculum de se præbuit, superuixerit; omnes vel plurimas saltem pulsuum differentias obseruare poteris: cor illius conspicatus reliquas differentias in alio cane conspicaturus, qui an catellus sit, vel plurium mensium, tunc nihil interest. Nam iam vocis originem in alio cane tuis oculis intuitus fueras, & latrantem primo magno eiulatu, deinde voce imminuta, postremo amissa ob eam, quam diximus, causam consideraueras. Thorace igitur huius secundi canis primum aperto per rectam lineam in cartilagine: sed illum cōfestim aperi, atq; vnã pericardion: deinde abdomine quoque aperto magnæ arteriæ manum admoueto: diligenterq; quoad eius fieri poterit, considera an illa dilatetur, dum cōstringitur cor: vel opposito modo se res habeat; ibiq; differentias omnes pulsuum sub oculos intueberis in rem

rem præsentem deductus magnos, longos, latos, veloces, latos celeres, frequentes, paruos, neq; hos modo, sed veloces quidem tardosue, aut frequentes, sed interpolatos, item frequentissimos, minimos, tardissimos, vndosos, & formiculares. aliud præterea spectaculum iucundum, quod ad cognitionem attinet, de se præbere miser canis poterit. nam si arteriam asperam inter anulum, & anulum secueris, & arundinem immiseris, si eam ori admoueris, & buccis infles, pulmones illico attolluntur, & cor ipsum amplexabuntur, & paulo post pulsus immutabitur se ipso maior factus; quo uiso satis obstupefces. Quod si tertium canem uiuum secare in animum induxeris: thoracem eo quo diximus pacto aperire poteris, motuq; pulmonum denuo diligentius cōsiderare: deinde dextro cordis vētriculo adaperto in illum digitū immittito, vt certior fias, nunquid sanguis ille calidissimus existat; statimq; sinistro cordis vētriculo secato, animaduertere tuo periculo poteris, tantū caloris ibi adesse, ut manus illum ferre nullo pacto possit; tantum abest, ut iuxta Aristotelis sententiā, frigidissimus existat. Rursus in quarto alio cane arteriam venalem referabis, sed procul à corde, vt certo discas sanguisne, an aer in illa contineatur. Quod si es indefessus lector optime, & sciēdi cupiditate flagras: quintus adhuc adfit in promptu canis; vt rem admirabilem, neq; omnibus obuiam contēpleris: thoracem cultro, vt diximus ocyus aperi, corq; apprehendito: minister vero tuus diligens, atq; expertus mira celeritate acu crassa, & contorta, quā manibus gerebat, in qua contortum filum immissum est, quatuor cordis vasa arte colliget; deinde cor abscindat; eodemq; tempore vincula abscindantur, quibus crura quatuor iuncta erāt, & in pedes proijciatur. Canem absq; corde vociferari audies, progredi videbis; qua re nihil magis admirabile cōspicari poteris. & hac re visa definas adeo obstinate in omnia Aristotelis verba iurare; qui licet magnus Philosophus fuerit; scire tamen omnia solus nullo pacto potuit. In sexto præterea cane aliud, ne pigeat, cernito: cranio namq; excoriato eius partem frāgere celerrime poteris, membranisq; duris incisis cerebri motum contemplari: quod cerebrum ita mouetur, ut ipsum cor moueri omnes fatentur, motu scilicet dilatationis, & constrictionis. neque aliter fieri poterat ob animalium spirituum generationem, quam cerebro acceptam ferunt omnes pene tum philosophi, tum medici.

Quomodo cor à
pulsu onibus am-
plectatur, & ex
pulmonibus pul-
sus augeatur.

Veriusque ventri-
culi cordis san-
guinis experien-
tia aduersus Ari-
stotelis senten-
tiam.

Probationum san-
guinis, an aer in
arteria venali co-
tineatur.

Quomodo abscin-
di possit cor à ca-
ne & adhuc illi ui-
ta parumper su-
perst.

Mirum non esse
Aristotelem cun-
cta non nouisse.

Cerebri motus cō-
templatio.

REALDI

REALDI COLVMBI CREMONENSIS

DE RE ANATOMICA

LIBER XV.

DE IIS QVÆ RARO IN ANATOME

REPERIUNTUR.

10

Medici superioris
ætatē quales.



ROFECTO miseret me vicem superioris æta-
tis medicorū qui in friuolis, & dialecticis que-
stionibus die noctūq; tempus conterentes, de
his rebus absq; quarum exquisita cognitione
ne nosce quidem morbos ipsos vllō pacto pos-
sumus, nihil docebant, discebantūe, vel adeo
confuse, & indistincte, & infide, vt ignorare

Satius est ignora-
re quā scire per-
peram.
Cognitionem sim-
pl. med. non de-
bent medici in
pharmacopolas
reicere.
Anatome quomo-
do olim tractare
tur.

Ridiculum, mon-
strum esse quod
cū Mundini scri-
ptis non conue-
nit.

Anatomen publi-
ce xv. annos pro-
fessus.

Jacobus Bonus.
Dissecuit, omne
genus hominum
præter mutum ab
ortu.

Incapitis suturis

fatius fuisset, quā perperā scire. & vt de materia medicinali nunc
nihil dicam, quā omnem ad pharmacopolas reiiciebant, Anato-
micæ rei vel prorsus ignari erant, vel quod tonsoribus quoque no-
tissimum erat, id tantum sciebant. Itaque cum Anatomicam disse-
ctionem publice profitebantur, situm quærebāt intestinorum, ven-
triculi, iecoris, lienis, vesicæ, renum, cordis, pulmonisq; deinde
caluaria disrumpita, cerebrum ibi contineri videbant, reliqua oscitā-
ter sane, & suis cum arabibus cæcutientes. quod si quicquam illis
occurrebat præter hæc, aut quod cum Mundini, aut Auicēnæ scri-
ptis non conueniret, id omne tanquam monstrum naturæ in illius
indiudivi fabrica ostentabant, adeo vt complura monstrosa in sin-
gulis cadaueribus esse existimarēt. Ego uero licet ab ineunte æta-
te innumera corpora dissecuerim, & ab hinc quindecim annos, &
amplius complura cadauera Patauij, Pisis, Romæq; in corona fre-
quentis Academiæ, tamen hæc duntaxat rara uisu, & à cæteris di-
screpantia obseruare potui, quæ reticere nullo pacto possum, vt
hoc exēplo obseruare alia quoq; possint posthac diligētiores Ana-
tomici. prius uero quā de rebus raris historiam exordiar: hoc vnū
te excellens Iacobe Bone admonitum volo, nullum genus hominū
mihi dissecandum defuisse, nisi mutum hominem ab ortu, quamuis
quandoq; anno vno quatuordecim cadauera mihi dissecare cōtige-
rit. Hinc igitur de rebus in Anatome hominis raris, & animanuer-
tēdis à capite incipiā. Capitis suturas uario modo se habere com-
peri

20

30

peri; nam in quibusdam nullo pacto erant cōspiciuæ. alijs futura re-
cta deerat, huic erant ossa triangula, illi quadrangula, alijs sagittæ
specie, alijsq; id genus figuris futuræ circumdatis. eam tamen figu-
ram, quæ X Græcam litteram imitetur, de qua Hippocrates, &
Galeus meminerunt: fateor me nunquam vidisse: licet lynceis pe-
ne oculis sæpenumero inquisiuerim. Magnam quoq; in dentibus
diuersitatem obseruauī, tum quo ad numerum dentium, tum quo
ad dentium radicum numerum. in nonnullis præterea dentes maxil-
lis ad eo nixos obseruauī, ut diuelli nullo modo possent, nisi maxil-
læ ossis frustum insigne unà abstraheretur. De maxilla inferiore
hoc in summi Pont. penu uidere est, caput Gigantis (maximū enim
est omnium capitū quæ hæcenus viderim) in quo maxilla inferior
capiti adeo connata, & coniuncta est; vt omni motu prorsus careat
atque in viuente non carere non potuerit. Primam quin etiam ver-
tebram occipitio ita adhærentem hisce oculis vidi, vt moueri neuti-
quam posset. Vertebrarum numerus in quibusdam immutatus cer-
nebatur. Nam quod attinet ad vertebrae colli, hæc in omnibus pe-
ne septem sunt, ego vero nunc sex, nunc octo ceruicis vertebrae
comperi; vertebrae thoracis tum vndecim, tum tredecim. Verte-
brae lumborum interdum sex, interdum quatuor. os sacrum non-
nunquam ex quinque, alias ex sex ossibus constare vidi. Costas
item viginti duas, viginti quinque, & viginti sex. Quandoque duas
ex his, tresue admodum connexas; at in alijs in notatu dignum tu-
morem excreuisse. Sternum ex duobus ossibus, & ex tribus, & ex
quatuor. os Ileon vnitum sacro osse deprehendi. Femur proces-
sus quosdam ad palmi longitudinem, acutosq; itidem in tibia, sed
non tam proceros. vidi femur cum tibia, molaq; vniri; femur tibiā
in incredibilem tumorem excreuisse; sex in manu digitos: extremus
etenim pollicis articulus in duos diuidebatur. sed quamuis hæc, quæ
hæcenus memorauī, memoranda videantur esse, & admiranda;
admirabilius tamen erit, quod mox audies. Excellens medicus
Ioānes Bertonius ab auricula mihi amicissimus sceleton mihi dedit,
quē ego domi ad studiosorum utilitatem diligēter adseruo, in quo
ossa omnia, idest omnes totius corporis articuli à capite ad extre-
mos vsq; pedis digitos uniti cōspiciuntur. huic quatuor dentes de-
sunt, bini supra, totidem infra ex illorum regione, qua uia cibus, &
potus intromittebatur. Romæ in Xenodochio diuī Iacobi incurabi-
lium diu vitam traxit; uiuens autem, quem senem uidit, & inuisit
sæpe Ioannes Auricula, nihil aliud mouebat, quàm oculos, linguā,
penem, abdomen, thoracem; nam cartilagine quidem costis ar-
ticulatae

quid rarum vide-
rit.

Galenī & Hippo-
crat. error.

In dentibus quid
rarum.

In maxilla inferio-
re quid rarum.
Caput gigantis.

Maxilla inferior
capiti connata.

De vertebra pri-
ma occipitio ad-
hærente.
De vertebrarum
numero.

Vertebrae colli.

Vertebrae thora-
cis.
Vertebrae lumbor-
um.
Costæ.

Sternum.

Ileon.
Femoris proces-
sus.
Tibiæ processus.
Femur, tibia &
mola vnita.
Sex digiti in ma-
nu.
Pollicis extremus
articulus bifidus.

Ioannis Bertonij
sceleton admi-
rabilē visu describi
tur.

Monstra.

Lazarus vitri uo-
rax gustu carens.Quarta neruorum
coniugatio in La-
zaro vitri vorace
ad palatum & lin-
guam non tende-
bat.In musculis quam
differentiam in-
uenerit.In furibus illustri-
bus quid rarum
obseruauerit.Crura.
Pedes.

Venæ.

Vreteres.

ticulatae erant, sed nondum coaluerant, reliquæ corporis partes omnis motus expertes relinquebantur. Alios secui, quibus brachia ab ortu deerant; alios quibus deerant crura. Præterea corpus integrum intuitus sum, cui dimidium alterius cohærebat. Auriculas instar brutorum in hominibus, cæcos iam inde ab incunabulis, & similia. sed quod maiore admiratione me affecit; fuit inspectio Lazari uitri voracis vulgo dicti, quem patritij omnes Veneti, imo Veneti omnes, omnes Ferrarienses de facie nouerant. hic nullo profusus gustu, dum uiueret, præditus erat; nullam in edendo voluptatem, nihil iniucundum persentiebat. insipida, amara, dulcia, pinguis, salsa, acria, non distinguebat; vitrum, saxa, lapides, ligna, uiua animalia, carbones, pisces è viuario extractos adhuc salientes vorabat. Vorabat lutum, lineos, laneosq; pannos, fœnum, stipulam, & vt breui omnia complectar, quidquid homines, quidquid animantia vorant, quidquid illi edendum seu deglutiendum potius offerebatis, mercede proposita, dictum, ac factum ingurgitabat. Testis est inter reliquos Martinus Aromatarius Patauij ad Angeli insigne, cui sacculum carbone refertum, & saccum insuper deuorauit. quo uiso persoluit, quod pollicitus fuerat comminatus ne ad pharmacopolium amplius accederet: ueritus ne se cum taberna, & uasis esitaret. Cum igitur hoc naturæ monstrum mihi dissectandū esset Patauij, cœpi huiusce rei diligenter, quoad eius fieri potuit, causam venari, quā me tandem Deo duce ex particulari illius structura affectum esse confido. Nam quarta neruorum coniugatio, quæ gustus gratia in alijs hominibus à natura producta est, in hoc Lazaro uitri vorace neq; ad palatum, neque ad linguam reptabat, sed ad occipitium reflectebatur. sed de hoc Lazaro satis, superq;.

In musculis vero equidem uarietatem percepi, at non multam. Erant aliqui, quibus in facie musculus abundabat, alijs in thorace, alijs in extrema manu. Vidi & nonnullos, quibus aliqui musculi deficiebant, vt in nonnullis furibus illustribus, in quibus dissectandis oculatissimus fui. obseruaui in his deesse musculum illum, à quo latus tendo in vola proficiscitur, quo lato tendine nō carebant. sed non à dicto, verum à brachialis ligamento exoriebatur. In cruribus item, pedibusq; aliquam diuersitatem inueni, sed hæc mea sententia non multi facienda erant. In venis autem miram nactus sum sæpenumero uarietatem, in internis inquam, atque externis. Nam in eodem latere duas internas iugulares venas deprehendi, duas, tres, quatuorq; & plures eodem latere, emulgētes binas item eodem latere seminarias venas, Vreteres quatuor, venas in abdomine, & cru-

IN ANATOME CONTINGVNT LLXV. 265

& cruribus varicofas maximæ molis. Vidi etiam renem vnum dun
taxat, eumq; maximum. Animaduerti intestinorum tenuium mu-
tuum ingreffum, fpatio ampliore, quàm fit digiti longitudo, præ-
fertim in nonnullis, quos dolor iliacus enecauerat. Iecur quando-
que mihi fe obtulit infpiciendum peritonæo adnexum, adnexam
item vidi peritonæo lienem. Adde lienes adeo grandes, vt viginti
librarum pondus vnusquisque ex his longe excederet, quos cartila-
go exterius obuoluebat. Quæ res cum ab Antonio Mirandulano,
quem noſtri temporis philoſophorum principem appellare meri-
to poſſumus, & ab excellētiffimo Iuſtiniano Finetto, & Franciſco
Sanſonio diligenter ſpectaretur: non poterant ſatis mirari nouita-
tem tantæ molis primum, deinde illius partis extrinſecæ cartilagi-
næ. Conſpicatus ſum omentum peritonæo, nec non abdominis
mufculis adnexum; Præterea omenti ſelibram extra vmbilicum: &
in ſcroto omenti libram, & amplius. Pulmonem in pluribus pleuræ
connexum, nunc in altero latere, nunc in vtroque, atque hæc pul-
monum in nonnullis cum pleura connexio in cauſa plerunque eſt,
vt medici decipiantur penetrantia Thoracis vulnera nequaquam
agnofcentes, quippe qui hoc Chirurgorum axioma putent, omne
Thoracis vulnus penetrans extra ſpirare; at in illis, quibus hæc pul-
monum connexio cum membrana ſuccingente cōtingit: poſſunt
vulnere Thoracem perforante laborare, neque tamen reſpirare
vulnus cernitur. Quid? quod tum in pulmonibus, tum in iecore ip-
ſo ſteatomata comperi, nec non atheromata. Vidi & in pulmonibus
offa non parua, vt ſuperiore anno in Franciſco Capello, quem
Paulus IIII. Pont. Max. è Verona Romam accerſiuit, vt Sancti ſpi-
ritus hoſpitalis commendator, ſeu præceptor eſſet. cuius ſectiōni
tu Iacobe bone interfuiſti. In Thorace magnam aquæ copiā vidi.
Vidi in corde vlcera, & Tumores duros præter naturā, præfertim
in ſiniſtro cordis ventriculo. Vidi in nonnullis ſeptum, quo cordis
ventriculi diſtinguuntur, cartilagineum. Alios in quibus ſiniſter
ventriculus cordis deefſe videbatur, tam exiguæ molis erat. Diſci-
pulum item in Romana Academia mortuum ſecui (aderat excel-
lens medicus Alexander Traianus Petronius à ciuitate caſtellana
acris iudicij vir) huic miſero iuueni pericardium deerat, itaque ſu-
binde in ſyncopim incidebat, ſubinde mortuo ſimilis conſpicieba-
tur, quo genere morbi exanimatus eſt. Inueni quoque partē Tho-
racis pulmone deſtitui, hoc eſt minimam pulmonis portionem ad-
eſſe: quod vero reliquum erat cavitatis, ab aqueo humore occupa-
batur. Diſſecui non ſemel, qui ob fortem Apoplexiam obierant, in

1 quorum

Renes.

Iecur.

Liens.

Cartilago circa lie-
nem.
Antonius Mirādu-
lanus.

Iuſtinianus Finet-
tus.
Franciſcus Sanſo-
nius.
Omentum.

Pulmo.

Omne vulnus tho-
racis penetrans
extra ſpirare fal-
ſum eſt.

In pulmonibus
ſteatomata & a-
theromata.

In Franciſco Ca-
pello os in pul-
mone.

Paulus IIII. pon-
max.

Iacobus Bonus.

Thorax.

Cor.

Septum cordis.

Ventriculus ſini-
ſter.

Alexāder Traianus
Petronius.

Rarus admodū ca-
ſus.

Pericardium.

In thorace pulmo-
nis portio mini-
ma.

ſectio apoplecticæ

Monstrum patauij
dissectum maris
semeltris cui a-
lius anteriore in
parte incumbet.

Marcus Antonius
Ianua.

Quid in monstri
sectione inuenit.

Membrana Hy-
men.

Ant. Fracanzanus
Paulus crassus
Ioannes caius.

Quid sithymen.

Lapides in renib.
Lapides in pulmo-
nibus.
Lapides in iecore.
Egnatius generalis
cogregationis Ie

quorum cerebro magnam aquae copiam reperi: perspicuam qui-
dem, sed glutinosam. Monstrum mihi oblatum est Patauij dissecan-
dum. erat infans semeltris mas, vt alij mares sunt, cui alius imperfe-
ctus infantulus anteriore parte incumbebat, cruribus, brachijs,
dorso, abdominis parte, pene, medioq; collo. videbatur autem ca-
put huius imperfecti puelli in Thoracem perfectioris intrusum.
Hoc monstrum vixit aliquandiu. Quamobrem inter studiosos vi-
ros lis orta est, & quaestio, vtrum cor vnicum illi adesset, vel duplex.
idem de Iecore, cerebroq; quaesitum est, & de alijs internis mem-
bris. Marcus Antonius Ianua illustis philosophus vnicam in illo
subiecto animam esse opinabatur. Nam si quis imperfectam illam
appendicem, & pondus inutile attigisset; ille, quem integrum me-
brorum omnium diximus, statim persentiscere animaduertebatur.
Non deerant tamen, quibus oppositum videretur. hoc itaque mo-
strum, vbi diem suam obiit, ego rei nouitate allectus libenter secui.
quaе autem obseruauī, haec ferme sunt. In imperfecto, quem dixi,
nonnulla intestina aderant, ex quorum vnus portione tum vesica,
tum anus construebantur. nullum ibi aderat iecur, neque cor, ne-
que cerebrum; sed ren permagnus, quem ego hepatis penē mune-
re fungi sum opinatus. nam ab extremo iecore perfecti infantis
crassa vena, duraq; instar arteriae deducebatur ad renem illum infi-
gnem; atque inde venae aliae complures passim distribuebantur. at ab
arteria dextra axillari perfecti puelli arteria ortū ducebatur, quae post
modum per vniuersam partem monstri imperfectioris deduceba-
tur. Item a neruis dextri brachij exibant, qui per reliquum corpus
imperfecti homunculi disseminabantur. atque haec de mon-
stro Patauino. Nunc de membrana hymene quid obseruauerim,
dicam tibi: licet vulgus hominum putet nullam esse virginem, quae
hymena non habeat. Ter duntaxat illam iuueni, bis in duabus par-
tibus puellis, semel in natu maiore, quam cum dissecarem: intere-
rat Excellentissimus Antonius Fracanzanus Vicentinus, & Paul-
lus Crassus Patauinus, & vnā cum his Ioannes Caius Anglus. Est
hymen membrana quaedam sub nimphis ante ceruicem vteri vni-
co foramine praedita superiore parte, vt menses effluere possent.
atque haec illa est eadem membrana, quae ingressum penis quam-
uis membrofi hominis prohibet.

Lapides autem innumerabiles penē hisce manibus extrahi in-
uentos in renibus colore vario, in pulmonibus, in iecore, in vena
portae, vt tu tuis oculis vidisti Iacobe Bone in Venerabili Egnatio
Generali congregationis I E S V. vidi etiam lapillos in vteris, in
vesica,

vesica, in intestino colo, in venis hæmorrhoidalibus, atque in umbilico: In bilis quoque vesicula, quod tamen exciderat, varij coloris, variæq; figuræ lapillos; & in nonnullis complures inueni, vidi abscessum. De abscessibus autem quid attinet dicere? Inter reliquos sæpe simillima materia refertissimum abscessum in omento, & peritonæo cuiusdam mulieris extraxi: quæ ob harum partium abscessum in hydropem inciderat. & mirum mihi visum fuit, cum eiusdè iecur, & lien, neque in colore, neque in substantia præter naturam affecta esse viderentur, in illius tamen abdomine aquæ incredibilem copiam adfuisse. hanc hydropicam, dum ego Romæ dissecarem: intererat excellens Cosmus Iacomellus, nunc Romæ Archiatros. Innotuit mihi ex Anatome abscessus cor vndique circumplectens & cor illius iam fermè putrescens. quam rem excellens medicus Marcus Appogius ab Oximo magna admiratione intuebatur. Præterea iecur, quod toties scirrhum deprehendi, lienem quoque non modo scirrhus laborantem, sed extra cartilagine obductum, quod summa cum voluptate vidit excellentissimus Stephanus Cerasius. Multa alia minoris momenti, rara tamen obseruavi, quæ, ne tractatus hic nimis excrescat, missa faciam. Non possum tamen abstinere, quin tibi explicem breui quoad eius fieri potest, quid in tribus Cardinalibus Romæ, quid Patauij in Hermaphrodito deprehenderim, quam historiam postquam absolvero finem faciam. In Cardinali Gambara Brixiano tumorem prædurum, & ad oui magnitudinem in sinistro cordis ventriculo Romæ vidi, ubi illum in affinium gratiam dissecarem. In Cardinali Cibo vena, quæ à lie ne ad os ventriculi tendit, insignis erat magnitudinis; quæ quum primum ob anastomosim, vel fracturam referata est: illico ventriculus sanguine repletus fuit, & nō modo ventriculus, sed intestina omnia, licet, dum adhuc viueret, in morbo ipso libras aliquot tum per vomitum reiecisset, tum per secessum deiecisset. Quam sectionem dum ego summa diligentia peragerē ob subiecti dignitatem, & ob morbi raritatem: aderat excellentissimus Antonius Musa Brauolus Ferrariensis, quem honoris gratia nomino. In Cardinali Campegio intestina omnia ad hypochondria redacta erant. propterea cauitas inferior abdominis destituta erat, & spina detecta. Quamobrem medico licebat abdomen Cardinalis attritanti magnæ arteriæ motum persentire; & vnà cum illa durities persentiebatur. Illa vero durities nihil aliud erat, quàm vertebrarū corpora. cuius rei nouitatem non poterat satis mirari excellēs Augustinus Riccus Lucēsis. sed profecto mi Bone, vel optime potius

1 2 Iacobe,

su habebat lapi
des in uena por
Lapides in uret
ris.
Vesica.
Umbilico.
Venis hæmoth.

Vesica bilis.
De abscessibus.

Hydropicus cui i
cur, & lien in co
lore & substantia
non erant præter
naturam.

Cosmus Iacomel
lus.
Abscessus i corde.
Marcus appogius.
Iecur scirrhum.

Lien scirrhus car
tilagine obducta.

Stephanus Cerasi
us.

In Cardinali Gi
bara tumor durus
oui magnitudi
ne in sinistro ventri
culo cordis.
In Cardinali Cibo
cur ventriculus &
intestina sangui
ne refertissima.

Antonius mula
Brauolus.
In Cardinali Cam
pegio intestina
ad hypochondria
redacta.

Augustinus Riccus.

*Fœmina androgyna
a secula quid ra-
rum.*

*Hermaphroditus
quomodo dica-
tur mas aut fœ-
mina.*

*Cingara herma-
phrodita uiuente
quid rarum.*

Iacobe, inter tot admirabilia, & rara, quæ in humani corporis fabrica diuersis temporibus obseruauī; nihil admirabilius, nihil rari-
us censeo, quàm quod de neutra natura diligenter inuestigauī. Proposito enim mihi Androgyno, seu hermaphrodito, subiecto in
quam eodem mare, & fœmina. superioribus et enim annis fœmi-
nam mihi videre contigit, quæ præter vuluam, membro quoque
virili prædita erat, quod tamen non erat admodum crassum. Quā-
obrem in eius anatome generationis vasa accurate admodum per-
uestigauī. vasa seminaria, testesq; considerans, nunquid vlla inter
hæc communio, & consensus adesset: Tandem hoc comperi, vasa ¹⁰
quidem præparantia, ab aliarum fœminarum præparantibus vasis
non differre; sed deferentia differre: nam bipartita erant, & ex bi-
nis quaterna natura genuerat, ex quibus duo, quæ etiam maiora
erant, ad matricis concavum destinabantur, reliqua duo ad penis
radicem, qui glandularum parastatum expers erat. Hoc tam admi-
rabile uisu, & speculatu erat quàm quod maxime: quo pacto natu-
ra prudens, sagaxq; locum satis tutum selegerat, per quod uasa hæc
ad penem deferri possent: & quemadmodum meatum, qui in ipso
est pene, perforarent: qui meatus in alijs tum semini, tum lotio cō-
munis existit. hic vero urinæ nihil quicquàm opis afferebat; nam ²⁰
instar aliarum mulierum urina exibat. vterus autem, nec non vteri
cervix à cæterarum fœminarum matrice, colloq; nihil distabat: sed
in testibus discrimen erat; nā testes in hac crassiores erant, quàm
in reliquis mulieribus: sed quoad situm ipsorum nullum discrimen
depræhendi. Peni scrotum contiguum non erat, imo vero scroto
prorsus carebat: & duobus musculis præditus erat huius fœminæ
penis, non quatuor, vt in maribus perfectis. Præterea penis huius
hermaphroditi tenui pelle integebatur, nullum aderat præputiū,
sed duo spongiosa corpora, per quæ duæ arteriæ ferebantur, ab il-
lis ortæ, quæ ad vesicā tendebant. Atq; hæc sint satis de Herma- ³⁰
phrodito, quē mortuum secui. Duos deinde Hermaphroditos vi-
uentes considerauī, in quibus alter mas, fœmina altera erat (dicu-
tur autem à superabundanti vel mares, vel fœmine, vt vel plantan-
dis hominibus, vel homini suscipiendo sunt aptiores, vel aptiores
creduntur) Fœmina erat æthiopica mulier earum, quas cingaras
appellant Longobardi. hæc neque agere, neque pati cōmode po-
terat; nam vterque sexus imperfectus illi cōtigerat suo magno ma-
lo; penis namque minimi digiti longitudinem, crassitiemq; non
excedebat; uulū autem foramen adeo angustum erat, vt minimi
digiti apicē vix intromitteret. optabat misera, vt hunc illi penem
ferro

ANATOME CONTINGVNT LIXV. 169

ferro euellerem, quippe qui sibi impedimento esse diceret, dum cum viro coire exoptabat. optabat etiam, ut vuluæ foramen illi amplificarem, vt viro ferendo idonea esset. Ego vero, qui horum vñ forum discrimen intueri sæpius cupiebam; verbis detinui. Non. n. sum ausus aggredi illius cupiditati satisfacere; quoniam id absque vitæ discrimine fieri non posse existimabam. Hermaphroditus vir, quem viuum summa diligentia inspexi, hoc modo habebat. penis aderat cum scroto, testibusq; sub quibus in petineo seu tauro, quo loco (inter anum scilicet, & testes) fit sectio pro extrahendo vesicæ lapide: foramen quidem perstabat in vuluæ morem, sed non penetrabat. atque hi sunt quos vidi, hermaphroditi. Sed priusquā finem huic tractatui imponam: libet recensere, quid monstruosum in muliere animaduverterim. Fœmina erat, cuius vulua ab aliarum fœminarum vuluis nihil peculiare, & diuersum habebat; & matricis colli portio prominebat, vel matricis collo simile. matrix autē nulla aderat in abdomine, neque vasa seminaria, neque testes. & quoties cum viro coibat (coibat autem sæpe) mirandum in modum conquerebatur.

Vir hermaphroditus quomodo haberet.

Vulua rara.

F I N I S.

Venetijs in vico Sanctæ Marinæ,
ex Typographia Nicolai Beuilacquæ Tridentini,
Anno Christi. MDLIX.

Errata in textu sic corrigito.

Pagina. 14. linea. 4. *ὀβελίατα*. scr. *ὀβελίατα*.

- 19 lin. 11. *ὀβελίατα*. scr. *ὀβελίατα*.
 30 lin. 14. quintum scr. quartum.
 37 lin. 17. optios. scr. opticos.
 39 lin. 8. famulantur. scr. tamulatur.
 ead. lin. 11. cauias. scr. cauitas.
 44 lin. 7. sculralem. scr. scutalem.
 57 lin. 18. vertebra. scr. coniugatio.
 58 lin. 19. illorum. scr. iliorum.
 64 lin. 23. & 24. *σῦδος*. scr. *σῦδος*.
 81 lin. 27. crassissima. scr. crassissima.
 83 lin. 26. ipmlu. scr. ipsum.
 85 lin. 1. prima non paruus. dictio prima abū dat.
 ead. lin. 6. nam exterius crassius est, latius ac depressum magis. scr. nam interius crassius est; exterius autem latius, ac depressum magis.
 ead. lin. 33. quintus. scr. octauus.
 104 lin. 31. *συνδραυος*. scr. *συνδραυος*.
 110 lin. 7. reicimus. scr. reijcimus & vbiq̃que scriptum inuenieris reicio per simplex i. scr. per duplex ij.
 112 lin. 4. manui. scr. manus.
 ead. lin. 24. praeferat. scr. praeferat.
 116 lin. 1. quemadmodum voluit. scr. quemadmodum voluit Gal.
 138 lin. 19. a spinis extremarum dictio extremarum superest.
 140 lin. 3. viralia. scr. naturalia.
 154 lin. 9. pedem. scr. pedis.
 156 lin. 31. summa manu. scr. summam manū.
 167 lin. 22. axilla. scr. axillari.
 170 lin. 20. liron. scr. linon.
 173 lin. 26. ad veteri dictio ad superest.
 179 in inscriptione de lecore, & venis lib. 6.

- scr. de corde, & arterijs lib. 7.
 183 lin. 1. cranei. scr. cranej. & vbiq̃que scriptum inuenieris craneum per e. scr. per i.
 184 lin. 30. conformi. scr. retiformi.
 187 lin. 11. ile. scr. ileique.
 200 lin. 2. hic. dictio hic superest.
 202 lin. 8. & 33. cucularem. scr. cucullarem.
 205 lin. 19. praetac. scr. praetant.
 206 lin. 12. impartiri. scr. impertiri.
 209 lin. 20. decimum. scr. decimumque.
 210 lin. 16. trochantira. scr. trochantire.
 217 lin. 6. beatas caelorum mentes intuemur. scr. beatas caelorum mentes intueamur.
 218 lin. 24. paulo vltierius progreditur. oculi dimidium penes vitreū humorem natura uicē collocant scr. & paulo vltierius progreditur ad oculum dimidium. Penes vitreum humorem natura uicē collocant.
 ead. lin. 26. Graece latinæ. scr. Graece latinæ.
 219 lin. 26. se praeferat. dictio se superest.
 233 lin. 31. sint. scr. sunt.
 235 lin. 3. siphac. scr. siphac.
 ead. lin. 7. validæque. scr. validæq̃.
 236 lin. 34. sancte. scr. sancte.
 237 lin. 34. eandem. scr. tandem.
 ead. lin. 30. continentur. scr. continentur.
 239 lin. 1. circumdatur. scr. circumdantur.
 240 lin. 3. minus. scr. magis.
 ead. lin. 4. vniuntur. scr. vniuntur.
 244 lin. 6. caput. & c. illud. & c. superest.
 250 lin. 40. medij. scr. medij.
 251 lin. 25. materia. scr. materia.
 262 lin. 25. noscere. scr. noscere.
 ead. lin. 39. animanuerendis. scr. animaduertendis.

Errata in postillis sic corrigito.

Pagina. 18. postilla. 7. Hippocratis. scr. Hippocrates.

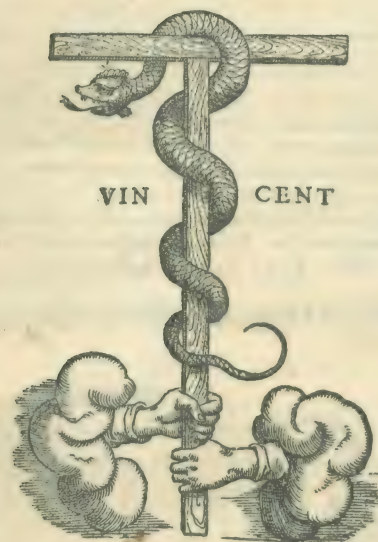
- 14 post 3. *ὀβελίατα*. scr. *ὀβελίατα*.
 26 post 9. fungosa. scr. fungosa.
 23 post 14. tertius. scr. tertij.
 ead. post ult. quartus. scr. quartij.
 25 post 9. capiti. scr. capitis.
 49 post 6. sic. scr. sit.
 50 post vltima committitur. scr. committitur.
 53 post 2. articulat. scr. articulantur.
 61 post 5. Florentia. scr. Florentiz.
 ead. post vlt. comparantur. scr. comparantur.
 74 post 6. *καποτος*. scr. *καποτος*.
 85 post 1. prima. scr. rima.
 ead. post 9. quintus. scr. octauus.
 97 post 1. sesaminis. scr. sesaminorum.
 ead. post 2. reposita. scr. repositu.
 102 post 12. humeris. scr. humeri.
 114 post 3. anatomem. scr. anatomen.
 145 post vlt. in lapide. scr. lapidem.
 165 post. vlt. hamorroidales. scr. hamorroidales.
 168 post 5. iecoraria. scr. iecoraria.
 170 post 6. liron. scr. linon.
 209 post 4. conetitur. scr. conetantur.
 210 post 4. vltus iamenti iner. scr. vltus ligameⁿti inter.
 213 post 8. paristhmix. scr. paristhmix.
 ead. post 5. glandulæ in sella sphenoidis fuci^{piens}. scr. glandula in sella sphenoidis fuci^{piens}.
 228 post 7. suspectat. scr. suspecta.
 233 post 4. lienæ. scr. liene.
 239 post 12. suastantia. scr. substantia.
 243 post 8. abq̃. scr. abq̃.
 244 post vlt. collunt. scr. collum.
 247 post 1. vmbilicali. scr. vmbilicalis.
 251 post 10. oppsitum. scr. oppositum.
 252 post 4. continebantur. scr. contineantur.
 ead. post 8. descriptio singularum partium infantis. scr. descriptio singularum partium infantis.
 257 post 4. constui. scr. constitui.
 264 post 3. vitt. scr. vitri.

Cetera, si qua sunt, lector non omnino oscitans per se ipse facile animaduertet, qualia sunt commata, & cola nonnulla, vel literarum inuersiones.

Nos Frater Felix Perettus de Montealto, Doct. Theol. ex Ord. Min. Conuent. in
Conuentu magna domus Venet. Regens, & Hæretica prauitatis Inquisitor. Quia vi-
dimus, & legimus opus quoddam Latino compilatum sermone, de medica disciplina
tractans, cui titulus, *Anathomia Do. Realdi Columbi Cremonensis*; & errorem in eo nec
vllum deprendimus contra Fidem Catholicam, bonos mores, aut principes; Ideo admitti-
mus, &c. In quorum fidem, &c. Venet. Ex magna Domo Fratr. Min. Die xxiiij.
Ianuarij.

M D LIX.

Idem Frater Felix, qui supra, Regens, & Inquisitor, manu propria.



346

IOANNIS PHILIPPI INGRASSIAE

SICVLI RACHALBVTENSIS, DE TVMORIBVS PRAETER
NATVRAM TOMVS PRIMVS. IN QVO GENERATIM TVMO-

rum omnium Præternaturalium species: præsertimq; earum nomina & definitio-

nes, atq; etiam causæ, multaq; generalia declarantur. Græciq; & Latini, &

Arabes, quatenus ad hæc ipsa pertinet, enucleantur. Occasione sum-

pta ab Auicennæ uerbis, Arabum Medicorum Principis, Tertia

Fen Quarti Libri, Tractatu Primo. Cuius interim unis

uersum Primum Caput in hoc Tomo elucidatur.

Reliqua in sex alijs Tomis declarabuntur:

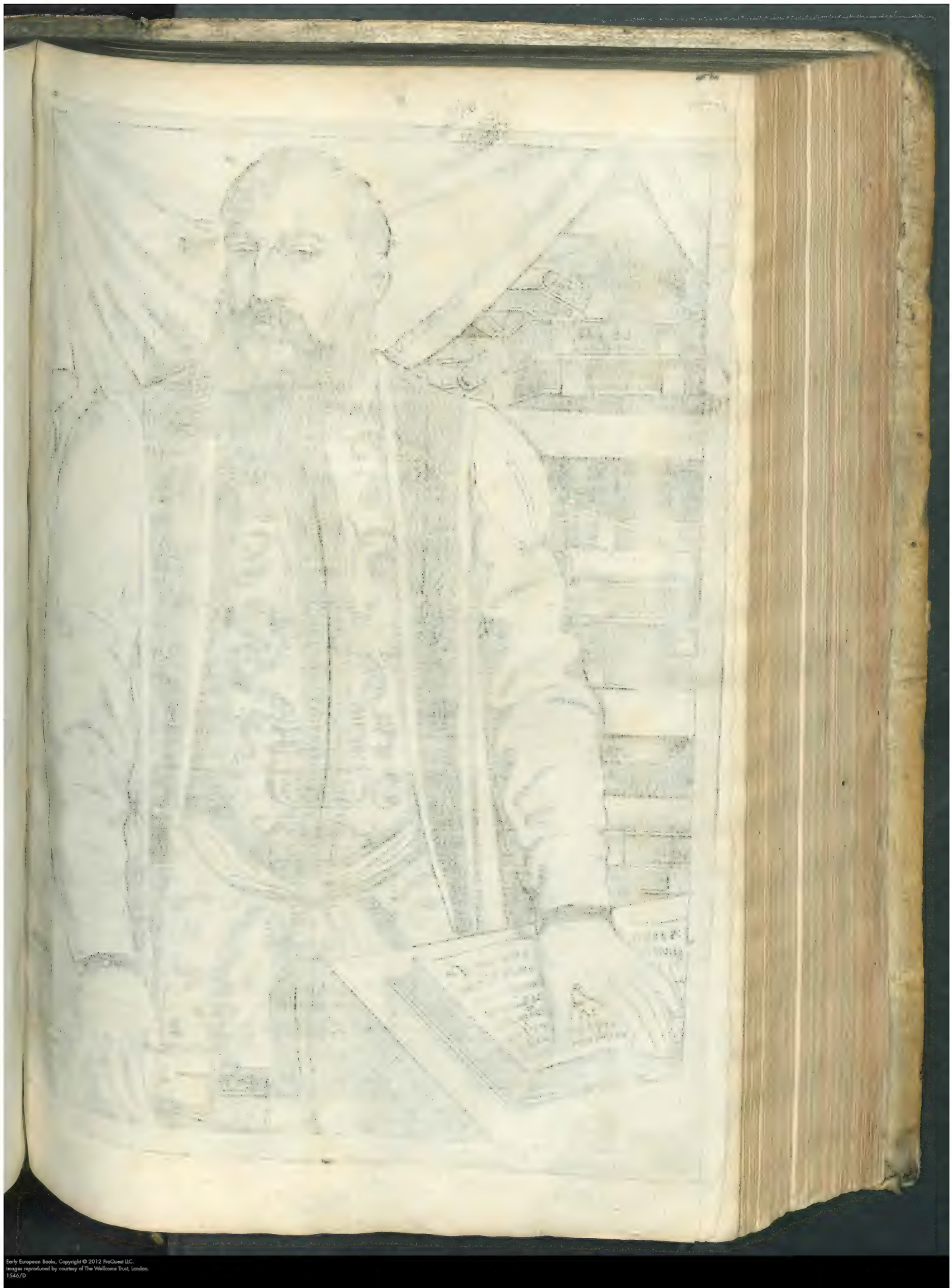
quos Elenchus pagina duodeci-

ma demonstrabit.

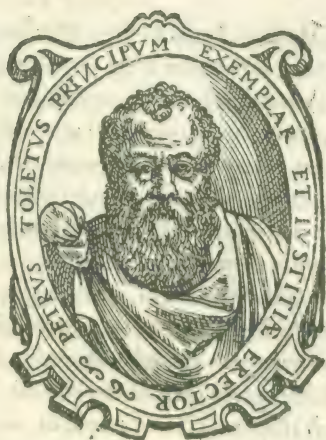


AVTHORIS INSIGNIA.

NE quis alius impunè uel hic, uel usquam locorum hos septem de tumoribus præter naturam
tomos, uel imprimat, uel impressos, uenales afferat: Iulij Tertij Pontificis Maximi, ac Cesareæ
Majestatis Caroli Quinti Priuilegijs cautum est per decênium, ut omnia perdat uolumina, & præ-
tereà 300. aureos soluat, pro quolibet uolumine. quorum duæ partes Apostolicæ Cameræ, uel
Regio Fisco, Tertia Authori, Quartaq; accusatori debentur.







Omnia tuta manent: æqua per libro balance: Iustitiam quæris? Me quæras, Defero nunquam
Distribuo cunctis quæ sibi conveniunt. Deserit hæc non me: semper inesse puta.

ILLVSTRISSIMO EXCELLENTISSIMO'QUE DOMI
NO .D. PETRO TOLETO, MARCHIONI VILLÆ FRAN
cæ, Neapolitaniq; Regni iussissimo, nec non dignissimo Proregi, Atq;
inuisissimæ Cæsareæ, & Catholicæ Maiestatis Locumtes
nenti, Ioannes Philippus Ingrassias, Siculus.
Rachalbutensis Salutem.



VOT Hominum tyrannica perniciēs, acerbaq; (familiaris tamen
ac stipēdio conuocata) lues multis abhinc annis exorta nostram ad atas
tem usq; peruenierit (Excellentissime Principum omnium Coryphæe,
ac uerè Monarcha) ob nimiam, quam addicti, inconsultiq; Medici,
& præsertim Chirurghi, Barbaris, corruptisq; ac mirum in modum
deprauatis caudicibus fidem adhibuerunt: Cum regredi mortuis iustis
tiam ab Excellentia tua, contra Medicos petituris permissum non sit: Ex ijs tamen, quæ di
cenda, hoc in libro proponentur, promptissimè liquebit. In primis enim etiā si plures hos
die præscam, & perpetuò uenerandam Hippocratis, Galeniq; blattis iam, tenebrisq; deuotissim
Medicinam fuscitantes, atq; è tenebris in lucem reuocantes doctissimi, & utrumq; idioma cal
lentes Medici omnibus neruis propalare conantur: Haudquaquā; nihilominus durissimæ ceruic
cis & refractariæ Mineruæ homines defunt, Quos non modò Aesculapius, sed ne Musas
rum quidem pater, unā cum Pegasidibus ab incurabili stultitiæ morbo, callosq; iam animi
scirrho curare unq; potuerint, Tyrannico tamen aspectu, ac perfricta mediis fidiis fronte,
usq; adeò non Auennam modò Barbarorum non iniuria Principem, sed Razem quoq; ma
ximum expertor. m ab ipsis nuncupatum, diuinumq; & Euangelistam (prout nonnulli uo
cant



cant) Mesuem, Quodq; peius est, Dinulum, Gentilem, Forliuensem, Matthæum à Gradi-
bus, Atq; (ut summam deniq; perstrinxerimus) cunctos Barbarorum, tametsi ineptissi-
mos interpretes, tanq; orthodoxos, omnisq; uel q̄minimi erroris penitus expertes ad usq; sy-
dera, summis encomijs extollunt: ut repertis iam, uel (rectius dixerim) post tot, tantasq;
ærummas, inuentis quidem saluberrimis, concoctūq; facillimis frugibus, malint nihilominus
adhuc in insalubriū, durissimorūq; & coctioni rebellium gladium usu, porcorum instar, grun-
niendo consensescere. Adeo ut pluribus morbis (quorum non dico substantiam, speciesq; ac
symptomata, & sedem affectam, sed in primis nomen ipsum ignorant) aduersissima, &
prorsus insaluberrima indies, ad lethum usq; medicamenta tum interius, tum exterius admo-
ueant. Publiceq; interim in scholis horum nonnulli discipulos erudientes, uel (si exquisiti-
us loqui tentauerimus) illos, more suo, rudere docentes, mali corui mala quoq; (ut in prouer-
bio dicitur) oua passim producere enitantur. Garrientes interim, dicentesq; in nullis Auicen-
nam ab Hippocratis, Galeniq; methodis, simplicibus ue, aut compositis medicamentis, quem-
admodum neq; in Anatomicis administrationibus uarium extitisse. Quauis interea magis
& à uero, & à Medicinæ fundatoribus uarium ipsimet suis ineptissimis expositionibus, uel
(ut rectius dixerim) confusionibus reddant. Quod si alicubi diuersum esse forte quadam
offenderimus, Non sine ualidissima ratione factum id esse opinantur. Placuit enim Principi,
& quidem serio contradicere. Absit ergo (aiunt) ab auribus nostris quempiam illi uel
minimū errorem impingere. Sed quis est (cristam deinde tollentes inquirunt) qui Principis no-
stri erratum uel per somnium indigitare queat? Multi enim audacter, osceq; loquentes Aras
bum expertissimam academiam uituperant, ac tanq; innumeris erroribus saburratam abhor-
rent: Velimus tamen ut unam, uel duas saltem nobis interdum falsitates, in tam ueridico Me-
dicorum Principe indigarent. Sic enim illis, suoq; Galeno palmam exhiberemus: Omis-
sisq; Arabum, et horum intemptum liminibus, Græcorum uestigia sequeremur. Atqui (syn-
cruso risu adiungunt) id ipsum nobis mirum in modum, oppidoq; displicet: Quoniā hi Prin-
cipem Medicorum Auicennam, Razem, Serapionem, Mesuem, aliosq; Arabes nauſcant:
Demptis tamen Barbaris, nesciunt suo cum nugiuendo Galeno, siue (ut malunt) Galeno
simplex clysterium ordinare. Sicq; corridentes, uel potius corrudentes, alto celeusmate sibi
ipsis inuicem applaudunt, Galenum suis cum affectis quotidie floccipendentes, atq; tetrico
demum uultu concludunt, Quid nobis cum nugigerulo, fabulatoreq; Galeno? Quod medica-
mentum ægrotis eo docente præcipimus? Nihil enim præter Mesuæ antidota possum usura-
pantes Medicos praticos aspeximus. Intantum igitur eius uiri, cæterorumq; Arabum com-
positiones extollunt: ut si quispiam Galeni, Pauli ue, Oribasij, uel Celsi, aut cuiusuis anti-
quioris tum Græci, tum Latini quapiam uir medicaminis compositione malit, hunc tanq; deli-
rum, & à recto declinantem uehementer increpent. Etiam si ex illorum fortassis imitatione
salutem, ex Barbarorum uero sequela interitum succedere manifestissime cōspicerēt Quin-
immo (si exquisitiū & abiecta larua perlibramus) quanq; ab Auicenna uocato, cæterisq;
antiquioribus Arabibus ipsimet Mesuas, & reliqui omnes Barbarolatini, quos uulgò practi-
cos uocant, à Galeno Medicorum primo, post Hippocratem, spirarcho, alijsq; Græcis (pluris
bus interim, quod peius est, interpositis mendis, & periculosis uita humanæ deprauatis
tionibus) transcripserunt. Hi tamen Barbaro tanq; (ut aiunt Euangelistæ primam compos-
nendi

INVENTORIA

nendi gloriam temerè præbent. Innumeraq; deinceps usquædè nefanda connectunt: ut in
 .memoriam ea reuocans, erodi uiscera uel inuitus sentiam. Vtinam uerò & hos, quos in se
 qui gloriantur, Barbaros intelligerent. In quamplurimis. n. aliud nil, q; Galeni exactissimas
 leges illi uoluerunt, à quo transcripsisse credebant. Hi tamen interpretis nomine gloriosi ua
 riasq; interim sibi chimeras depingentes, innumera passim nec uera, nec Authoris menti con
 forma phantasmata, absq; ullo dicendi scopo, ebriorum, & in tenebris palantium rini
 acervant. Perindè ut ijs perperis, quæ declaranda hic sunt, compertissimum fiet; plus
 riesq; Chirurgorum (ut existimant) proton Dinutium, cui tantum temeriter tribuunt, ad
 lapidem offendere inuenimus. Sic enim diminutiue Dinutium, Dinclum ue, aut Dinulum nū
 cupasse nobis placuit: Quoniam iuuenulus adhuc, & qui unico duntaxat anno Medicinæ
 incubuerat, Neq; dum doctoris insignia meritis, nisi postq; alios deinde quatuor annos stu
 duerit (prout ipsemet " confessus est) quum totam tertiam (de tumoribus uidelicet) Fen, tra a 4^a. 4^a. in fi
 statum ue, & magnam quoq; quartæ partem exponere conatus est. Vt hinc facile uel ca cè ne exponis sua.
 conspiciant morionum Chirurgulorum famulantes, qui talem uirum, taliaq; scribentem per
 fricta fronte usquædè extollunt, ut Galeni, & Hippocratis quoq; nedum aliorum priscorū
 auctoritati præponant. Ex altero autem latere q; plurimos ad d. Galeni, Pauli q; ac cates
 rorum omnium Græcorum, nedum Hippocratis, monumenta extollentes offendimus: ut
 non minus, q; euangelica dicta ab omnipotentissimo, sapientissimoq; Redemptore nostro, ip
 saq; (ut breuiter dixerim) summa ueritate prolata reputent. Quinimò potius in Euangelicis
 monumentis, q; in Græcorum præsertimq; Galeni dogmatibus quidpiam ueritati dissonum
 reperiri, suis insanis auribus percipere sustulerint. Cum tamen additos esse non semel Ga
 lenus bre, roborat. Vt qui tamen si Hippocrati deditissimus esset, Hippocraticum tamen se di
 ciminimè sufferebat. Hominesq; adeo ad hallucinandum promptos, atq; natura pro cliues de
 terminauit. Vt quiuis ab errore liber, immunisq; sit: diuinus potius, q; humanus reputans
 dus omnino fuerit. NOS autem qui ad nullius uerba, Galeni quoq; instar (si iurem li
 cet elephanto conferre) iurati sumus: & si maxima ex parte Galenum, ipsiusq; interpre
 tatione Hippocratem sectamur. Quippe id ipsum non nisi quia horum dogmata tam rationi
 conformiora, tum à contradictionibus, calumnijsq; remotiora existunt. Perindè atq; Aristo
 telis quoq; monumenta cum Alexandro Auerrhoes^d extitisse (abiectis reliquorum omnium
 decretis) comprobauit. Ex quo non temerè quemadmodum Aristoteles philosophorum, post
 Platonem, spirarchus: Ita etiam Galenus medicorum non iniuria, post Hippocratem, Cos
 rypheus, nominandi ueniunt. Veritate nihilominus (pro cuius defensione, propria quoq; ips
 sus met Philosophi^e testimonio, impugnare licet (uel Hippocrati, uel Galeno manifestus
 refragante, In ijs quidem, quæ per semetipsa intantum liquent, ut ab omnibus etiam Med
 cinæ candidatis, deducto quouis animo obtenebrante liuore, iudicari facillimè queant: Non
 Arabes modo, uerum illos quoq; primos Medicinæ parentes tametsi rarissimè cōtinget) reue
 lata fronte, præsentisq; animo postergabimus. In ijs inq; quæ per semetipsa liquent. In arduis
 n. abstrusisq; sententijs, nostræ potius ignoratiæ, intellectusq; caligini, & imbecillitati attri
 buemus, q; tantos condemnare uiros, Pandelei more, audeamus. IMPOSITO igitur nostris
 humeris, licet indignis, ab Excellentia tua utriusq; medicinæ, hoc in publico Neapolitano Stus
 dio, tum Theoricæ, tum Practicæ (ut uocant) partis onere: Hortanteq; deinceps, & ue
 luti

luti calcaribus irritante tuo Medicorum omnium huiusce temporis coryphæo; MARINO SPINELLO, Rarissimo inq; Naturæ miraculo. Cui quidem non temerè Excellentia tua, uniuersaq; huius Regni nobilitas longè magis, q; Aesculapio, innumeris, admirandisq; experimentis commota confidit. Quò ueritas in omnibus ferè, quæcunq; ad Medicum spectant, pro imbecillimis nostris uiribus, nostræq; scientiæ mensura, elucescat. (Omissa interim cuiuslibet uel Græci, uel Latini, aut Barbari affectione, liuoreq;) & ineptissimis inde, ignauissimisq; morionibus respondeamus, & innumeras insimul miserculis ingenij errandi occasiones, & cum quotidiano mortalium periculo præsumptiones deleamus: Aui cennæ prius, quem Barbari suum ueluti Principem non temerè uenerantur (Maior enim inter Arabum monumenta in huius operibus doctrina reperitur) caliginem elucidare, Baroq; sub cortice dulcissimos interdum nucleos emedullare, nec non plurimos errores detegere decreuimus, tametsi non ingenij semper, doctrinæ ue defectu: Sed magna ex parte traducendum è Græco in Arabicum, aut ex Arabico rursus in Latium fortassis corruptione, ac uitio contingerent. E quibus quidem rudis, indigestaq; interpretum molis fatuitates euefligio per semetipsas elucescent. Atq; in ijs præsertim, quæ Chirurghi multis abhinc annis uelut sui muneris propria, ob multorum Physicorum imperfectionem, rapta possessore ne usurparunt. In ijs inq; præ cæteris insudasse certum est, primitusq; commentaria propagare, tum quia plures longè in ijs, tertia scilicet, quarta, & quæ uerè Chirurgorum, ut uis debimus, aliasq; f. prædiximus, est quinta Fen uocata, & errores, & obscuritates passim obseruantur: tum quia tumorum, uulnerumq;, & ulcerum, nec non fracturarum, & de luxationum elucidationes Excellentia tuæ perfectum Chirurgum (cui iam dimissa penitus horum curatio fuit) exoptanti gratiores fore nobis retulerunt. Vbi quidem perfectissimos iam uocatos Physicos, DEI Optimi Maximi munere, gratia ue obtinuit. Quamq; suis interim laudibus defraudare Neapolim uiderer, Nisi plures me Hercle tam doctrina, q; experientia celeberrimos eam obtinuisse confiterer. Ab horum itaq; commentariorum lucubrationibus exordium omnino duximus. A tumoribus præter naturam, præ cæteris assumpto initio. Quorum elucidatio maximum (ut spero) morborum numerum, cumulum ue tam simplicium, q; compositorum amplectetur. Quoniam ex triplici (ut uidebimus 8) morborum genere tumor ipse præter naturam compositus est. Eoq; promptius ad huiusmodi tractationem conuertar, quia tertiam hanc quarti libri Fen tractatum ue magnum de præter naturam tumoribus tractantem stipendio conducti Chirurghi, Neapolitano in studio, publice quotannis interpretari consueuerunt. Ut ex nostris ijs laboribus chirurgicam partem decenter, & exquisitè profiteri cupientibus ueluti Ianua quædam reſeretur. Vnde totius quidè domus illuminatio resultat. Mox uerò deinde, si & Excellentia tuæ prius, & postea legentibus nonnihil gratitudinis præseſſe cognouerimus, obſenta Summi Redemptoris gratia, reliqua in lucem ædere accingemur. Hippocratem interea, Galenūq; insimul, nec non Paulum, & Aetium, cæterosq; non Græcos modo, sed Romanos etiam, quin & Arabes Baros ue plurimos, ubi difficultas occurret, enarrantes: Siq; nonnihil suspectum intercederit, alacri fronte, præſentiq; animo, pro ueritatis amore, pernotantes. Quod si male ad nos horum quispian conuersus sit: uel forte sibi met ipsi alicubi aduersus extinxisse apparuerit, uel alteri fortassis auctori, siue sua sponte, siue præter intentionem contradixisse inuenietur.

f. lib. 2. Iatrapologia. cap. 5.

g. Infra fol. 18.
lin. 8. & 71.
33. 27. 24. 40. 57. 5.
45.

nietur: Traductiones corrigere pro uiribus enitemur, contradictiones uero siquidem sedas
vi poterunt, conciliabimus: sin autem nequeunt, potiore semper, ac rationi confirmiore se
lecta, reliquam condemnabimus. Sed ne praeternaturalium quidem tantummodo tumorum. co
gnitio simpliciter disquiretur: At propè omnium morborum, quatenus uidelicet aliquo mo
do tumoribus adnecti solent. Quibus porro cognitis, ad curationem quoque accingemur. Ade
ut cuncta comprehendens liber hic, TUMORIS quoque naturam praeseruat.

VERVM enim uero ni sibi potentissimū defensore, Tutanum uel impetrarit, ab innumeris
Philippomastigibus usquadeo nō leui quidē rabie mordebitur: ut longē plura stigmata recep
turus sit, q̄ literulas offeret. Nanq; si Iatrapologia tribus abhinc annis in lucem edita illu
strissimum dominum Ioannem à Vigintimilijs Heroem proculdubio non satis à nobis laudac
tum, ueluti patronū, fautoremq; inuocauimus: Vbi aduersum truuales quosdam chirurgis
culos, rudesq; duodecim numero mediculos disputabamus: Quid in hac multo maiori pro
uincia nostris humeris ultra uires imposita quæsimus agendum? Cū & Arabum Prin
cipem, & innumeros ferē famosissimos eius interpretes: Quin & Scrapionem aliquandō,
& Razem, Hali Abbatem, Albucasim, Mesuem, ac demū cunctos ex Barbarica secula Me
dicos, tam prisceos, q̄ recentiores, in q̄ pluribus turpiter defecisse contendamus? Immo & nō
nunq; Celsum, ac Plinium maximæ notæ uiros, aliosq; interdum uel Latinos, uel etiā Græ
cos obelisco pernotare certum sit. Adde ut nec ipsi, quem antea Medicorum, excepto Hippo
crate, Coryphaeum nominauimus, Galeno parentes, dicamq; uel inuitus neq; nostro philo
sophantium Medicorum protoplasto Hippocrati, ubi fortassis occurreret, indulgentes, nedū
Paulo, Aetioq; aut Oribasio, uel Philotheo, seu demū cuius eiusdem idiomatis, & se
clæ alimmo: Veritatem præponere, quibuslibet horum inuitis enitendum perpetuū decretum
sit. Id ipsum uero tamen si maximum (ut uidetur) pondus idcirco facillimè, atq; alacriter por
tare, quodq; uel ligamus assequi speramus, quoniam omni semoto luore, animiq; affecta sin
gula disquirimus: nil aliud præter ueritatem exoptantes. Quam ob rem DEI Optimi Ma
ximi, nostriq; dulcissimi Redemptoris IESV CHRISTI adiutricem manum firmis
simo corde speramus, illiusq; gratiæ in omnibus maximè confidimus. At nostrum propo
sum exequamur. uidelicet ut communem scribentium consuetudinem q̄libentissimè sectan
tes, ualentissimi cuius spiam, inuictissimiq; Herois nomen contra suffriones, inuidosq; nasutu
los, ab operis initio, tanq; perpetuum Tutanium inuocemus. Quod igitur hi famosissimi cele
berrimiq; doctores, & maximè olim in toto ferè orbe authoritatis illis rudibus, ignauisq; me
diculis, aduersum quos Iatrapologia loquebatur, longè præstantiores, & excellentiores sunt:
Eo & multo potentiore Monarcha, fautoreq; Principe indigemus. Quiquidem ut constantis
simus æqui distributor uirtutibus, doctrineq; & ueritati ashpulans, fauensq; & uirtus, &
ignorantiæ, falsitatiq; perpetim Herculeis uiribus aduersetur. In hoc autem ipso genere, Te
duntaxat unicū uerè Principum exemplar inueniri Phæbo clarius est: Vniuersq; ferè ora
bi adeo pernotum, ut à me lucidius fieri non queat. Inquit uero Peripatencorum spirarchus: b. c. lib. 3.
Excellentissima uirtutum uidetur esse legitima iustitia, atq; (ut Euripides asserit) neq; He
sperus, neq; Lucifer ita mirabilis. Et prouerbio dicere consueuimus iustitia in se uirtutes
continet omnes i Atq; perfecta maximè uirtus est: quia perfecta uirtutis est usus. Idq; est
ex eo, quia non ad se solum (ad quem, prout aliàs i inquit, nec iniustitia esse queat: cum nec i ibidē cap. 10.

mo sibi ipsi nocere uelit) sed ad alium etiam is, qui ipsam quidem habet, uti uirtute potest. Complures enim in proprijs uti possunt: sed in his quæ sunt ad alium, nequeunt. Et propter reâ Biantis Prienxi sententia benè sese habere uidetur: Magistratus uirum ostendit. Ad alium enim est, & in societate iam ipse magistratus consistit. Quæ autem maior (quilibet quæ se respondeat) hoc in Regno inuenta est unq; ea, quæ hodie in Rhamnusio TOLETO Iustitia, omni genâ: uirtus, ac prudentia reperitur? Ut non temerè TOLETVM quasi tollens auferens ue letum, hoc est ipsam mortem, & quicquid letum, hoc est (Prisciano erudiente) delentum iam erat extollens. Cum omnis ferè uirtus, ante tuum aduentum, deleta fuerit: Neapoliq; (ut cuiq; compertum est) non aliud, q̃ lucus exulibus, ac prædonibus ueruti permicios quibusdam feris undiq; refertus fuerit. Qui uero aliud mortis causa magis est tum anime, tum corporis q̃ Iustitiæ absentia? Contra uero quid uitæ magis & animæ, & corporis, & cuiusuis reipublicæ præstantior causa est, q̃ ipsa (cuius pater, & filius es) Iustitia? Cuius quidem uic cunctis, quæ deletæ iam erant, uirtutes in lucem reuocasti. Haud enim Aegyptiorum quidem rex Bocchyrus, uel Manium (ut Poeta, ob Iustitiæ excellentiâ, fingunt) iudices Rhadamanthus, Aæcus ue, aut Cretensis Minos ita ex æquo partiebant, quin interdum aliqua foret strangulatio. Siquidem præteritis temporibus Satyrica carmen uerum esse hoc in Regno, præsertimq; in urbe Neapoli compertum erat. Dat ueniam coruis, uexat censura columbas. Nunc uero, ubi scilicet regere Biante Prienensi iudicando præstantior excellentia tua incept, cuiq; quod suum est distribuitur. Ut nullus modò inter sit, qui uel ad te ipsum, quia minùs attentè alicuius causam intellexeris, uel ad alium dignè prouocare re queat Macheta. Quemadmodum Philippo Lacedæmoniorum regi Machetæ ius negligentijs audienti contigit. Ultra quam, perinde ac Numæ Pompilio religione præpoteris: Ita & Aristidem incorruptione mirabiliter excellis. Quæ de re mirum non est, si DIUUS CAROLVS CAESAR Imperatorum coryphæus non minùs tibi, q̃ sibi metipsi confidat: Amplissimam deniq; potestatem, summa liberalitate præbens: Quam (ut opinor) aliorum nulli unq; præbuerit. At quis esset diuino potius, q̃ humano spiritu afflatus CAESAR: Qui alium, q̃ è Regia proculdubio stirpe natum PETRVM TOLETVM eligeret? Petrus enim es super quàm certè petram. DEVS Optimus Maximus iussu regendi, gubernandiq; ac ipsius (ut uno uerbo dixerim) sanctissimæ Iustitiæ unicui nostro æuo exemplar ædificare uoluit. Exemplar inq; Etenim postq; tu Prorox, Caesarisq; locū tenēs annis ab hinc triginta Neapolim appulisti. In reliquis Maximi Caroli prouincijs, ac Regnis tuâ ceteri gubernatores Iustitiâ æmulari paulatim exorsi sunt. Missa nihilominus interim facinus infinita ferè hoc in Regno, præsertimq; Neapoli, ac per te renouatis iâ Puteolis bona tuo munere confecta. Quot inq; castra, Muros, Aggeres, sacra Tempia & Hospitia, ordine tuo condita: Itemq; Aquæ ductus, Fontes, plurimaq; ædificia. Ut stratum quoq; nuper utriq; uarijs ædificijs ornatum, quia primam te præcipiente originem sumpsit, TOLETI nomine TOLETANVM, communissima omnium uoce, uel TOLETVM, nuncupetur. Sed quid de iam extinctis per te pluribus Neapoli assiduam ferè pestem inducentibus paludibus, uiarumq; multarum refectione, ac stratorum continuo apparatu dixerim? Cum ne minimam quidem partem in Italia Traianus Imperator (uel Galeno teste) refecerit. Ut qui obscurissimæ speluncæ instar, perforatum à Cocceio (prout nonnulli uolunt) Architecto Pausilipi montem

montem (nonnulli crittam uocant) aliquatenus uel dilatare, uel quopiam spiraculo illumina-
re non aduertit. Quem tamen ALFONSVS PRIMVS Neapolitanorum Rex quas-
dantenus ampliare aggressus, dirutus interim angustis tam ingressus, q̄ egressus extremis
oris, ab obscurissimis tamen liberare tenebris, & hinc & inde pertransuentum siue homi-
num, siue equorum, aut curruum confusione haud potuit, Tu uerò demum usq̄ adeo, non dila-
tasti modo sed altè confossum exquisitè collustrasti. Vt absq̄ luminaribus totum percurrere
nullibi quidem offensus unusquisq̄ ualeat. Sed quis est, qui cuncta quidem, quæ per te hoc in
Regno, nedum alijs in locis, bona humanum genus lucratum sit, non dico in parua Epistola,
quam nunc intendimus, sed ne in maximo quidem uolumine comprehendere posset? Satiùs er-
go fuerit, industriusq̄ ab illis abstinere, q̄ ineptissimis nostris definitionibus rem lucidissi-
mam perurbare. Ad id nihilominus reuertendum omnino duximus, unde sermo progressus
est. Quoniam scilicet non secus ac perlongam Pausilypi speluncam usq̄ adeo perlustrasti:
ut absq̄ facium, uel cuiusuis luminarium præsidio, tutus quilibet per eam incedere queat: Ita
Neapolim ueluti quandam antea speluncam, uenenatis quidem pluribus feris completam, in-
tantum ad uiuum usq̄ confodiens, rescās q̄ expurgasti, tum Iustitia, tum omnigena deinceps
uirtute, publicisq̄ studijs, rediuiuis iam opera tua redditus, collustrasti. Vt non interdum modò,
sed noctu quoq̄ tutissimi per urbē probi uiri spatiētur. Quibus de causis rursus TOLETVM
Exemplar, hoc est tollens letū, mortem uē diceris, quia immortalis iam ob admiranda gesta tua
redditus es. Te igitur **DIVI CAESARIS** Locumtenentem uelut candidissimum prius,
iustitiāq̄ met ipsa iustiozem: Dein data pro nobis (quemadmodum speramus) sententia, in
tam ardua quidem, aduersus tot, tantosq̄ uiros lie, haud leui iurgio. Vt inuidiissimum acers-
rimumq̄, huiusce (licet tanto Heroe indigni) opusculi Tutānum elegimus. Electoq̄ ipsum
inscribimus, & penitus ac toto pectore deuouemus. Tibiq̄ munusculum id, quod minimum,
tuo interim nomine fouendum dedicamus: Haud ignari quidem tui duntaxat nominis
ui roboratum, comburentissimo igni, nedum mordacibus obtrektorum lin-
guis obstatum. Vale igitur & obnoxium, deditissimumq̄ seruū
uum Philippum, perinde atq̄ consueuisti, ab inuidis & inis-
quis aduersantibus, tuo potentissimo, iustissimoq̄
brachio defendas. Iterumq̄ ac perpetuò Vale.

Datum Neapoli. sexto Idus Aprilis

M. D. LII,



Inuidus, aut stultus, si mastix dicier horres:
Desine, qui nasum Rhinocerotis habes.
Arte homines uiuunt: cuncti ratione ligantur.
Si ars, ratio desunt, Gerrule quid loqueris?
Quid prodest nase stauim suspendere adunco
Quæ nondum nosti, sed neq; nosse uales?
Ergo ad/it rano, uel quod mordere tyranni
Audes ritu, saltem indigitare uelis.

IOANNES BENEDICTVS CHARERIVS
LOCRENSIS AD LECTOREM
IN TOTVM OPVS QVASI
ARGVMENTVM.

Quicquid docta cohors Argiūum, Arabūq; caterua,
Et Latij recte scripsere in Apollinis arte,
Doctorum hic Princeps, Diuinus mente Philippus
Perstringit: Soluit nodos: Velata reuelat:
Illos, dum possunt, concordī fœdere nectit:
Cum nequeunt, Veri non ulli parcat amore.
Cumq; tumor libro titulus sit, cuncta uidebis
Morborum signa, & causas, ac nomina, curas,
Anatomen quoq; nec multis, Adeoq; disertè,
Addere ne possis quicquam, seu carpere iuste.
Cedant ergo, Cous, pariterq; Galenus, & omnes:
Nanq; opus exatè nunc tractans omnia, fulget.
Noi igitur nummis parcendum, docta luuentus:
Fœnus erit precio: uenales ponite uestes:
Grammaticus, Logicus, Physicus, Diuinus & ipse
Accipiant: nam dic quem non sine fine iuuabit?
Heros quisq; simul, uitam cui cura tuendi:
Dira uenena liber nosse, & curare docebit.

DE TVM. PRAET. NAT. TOMI SEPTEM. QVORVM

P R I M V S est, in quo declaratur primum caput tertiae Fen quarti Auicennae. Id quod idcirco fecimus, ut non Graecos modo, sed Arabes etiam, pro uario studentium appetitu, enarremus. Etenim quandoque stultus olitor uel ualde opportuna locutus est. Itemque ut nulli nos adhaerere esse propaleamus. Haud enim Auicennae litteram, Trivialium interpretum ritu exponere tentabimus. Distinguetur autem id primum caput in quatuordecim textus, siue dixisse mauis, sectiones: Ita & illis respondentia commenta. In quorum primo generatim repetitis iis, quae in primo libro Princeps de apostematibus, tumoribus uel praeter naturam praedixerat: Quaestionem de causa continere adiunximus, ut eam inuenire in singulis tumoribus queamus. In secundo uberrime in memoriam rursus reuocatis, et quae specialius his, quae in primo libro dicta iam à Principe fuerant: tumores omnes percurramus, singulorum materias disgregantes, atque unam Galeni libellum cui titulus inest, de tumoribus praeter naturam, exponentes, ad calidum uel non calidum singulos reduximus. In tertio commento humores omnes, tam naturales, quam non naturales, eorumque generationes ostendemus. In ultimo autem, quod numero quartusdecimus est, doloris causas (praeter contextus interpretationem) iuxta Galeni sententiam uel sigabimus, atque unam plures dubitationes ad dolorem pertinentes enodabimus. In reliquis uero hunc praecedentibus commentis, plurima et quae opportuna, quae ad textus declarationem pertinent, elucidabimus. Atque haec in primo Tomo.

S E C U N D V S Tomus erit, in quo secundum Auicennae tractatum, de tumoribus, si apostematibus uel frigidis, & tertium quoque de lepra, quae à Graecis elephantiasis dicitur, loquentem exponemus: Morem interea nostrum in hoc, & alijs obseruantes. Ut uidelicet non Auicennam (quemadmodum nonnulli rudes opinantur) interpretari puerilis intedamus: sed omnes in simul, quos uidisse licuit, Graecos, Latinosque, et Arabes in examen reduxerimus.

T E R T I V S Tomus erit, in quo totum secundum Auicennae tractatum, de tumoribus, si apostematibus uel frigidis, & tertium quoque de lepra, quae à Graecis elephantiasis dicitur, loquentem exponemus: Morem interea nostrum in hoc, & alijs obseruantes. Ut uidelicet non Auicennam (quemadmodum nonnulli rudes opinantur) interpretari puerilis intedamus: sed omnes in simul, quos uidisse licuit, Graecos, Latinosque, et Arabes in examen reduxerimus. Veritatem perpetuo ueluti primum scopum intendentes.

Q U A R T V S Tomus erit, in quo reliquos omnes tumores tam extrinsecos uel à Principe, atque ipso etiam Galeno omisos, qui intrinsecos, suis cum notis, atque etiam curatione percurrerimus. Fes breuiter interea plurimosque alios morbos, qui tumoribus adiungi consueuerunt, non desinientes modo, sed exquisitis suis cum symptomatibus curantes. Quo item in loco de uenenis etiam, uenenatorumque animalium demorsu pertractabimus, quatenus uidelicet tumorum quoque causas fieri solent.

Q U I N T V S Tomus erit, in quo de uulneribus, ulceribusque loquentes, ut quae maxima ex parte à tumoribus minime absoluitur, quartam interea libri etiam quarti Fen elucidabimus.

S E X T V S Tomus erit, in quo luxationes, & fracturas, earumque curationes (ut in quibus tumores fiunt) ostendemus. Interim quintam Fen quarti libri exponentes. Vbi & fascias quoque, ligaturasque & instrumenta declarabimus.

S E P T I M V S Demum Tomus erit, in quo tam pro tumoribus, quam pro uulneribus, & ulceribus curatione, ueram chirurgiam docebimus: Anatomicas interim necessarias administrationes et usus non exteriorum tantummodo, sed interiorum quoque omnium breui compendio declarantes.

Q V I B V S Tandem expeditis, ad Artis Medicinae, nec non Aphorismorum tandiu tritas, ultraque nonnumquam pressas lucubrationes, ut in lucem edantur, accingemur. Si tamen Deo Optimo Maximo placuerit.

PHILIPPVS INGRASSIAS SVIS DISCIPVLIS

SALVTEM SEMPITERNAM.



EFFLAGITASTIS Filij charissimi, quotidianis serè conuicij, ut Primum Tomum nostrarum lucubrationum, de Tumoribus præter naturam (quem non ob aliud, nisi ob uestram omnium utilitatem imprimendum curauimus) ad umbilicum reduxerimus. Cum tertium iam annum aggrediamur, à die, quo typographis, ut in lucem ædatur, præbuimus. Verum haud nostra tantummodo culpa res

intantum delata est, sed Impressorum quoque. Primo enim calcographo uerba nobis, pro imprimendis chartis, indies reddente, ac semper tanquam exquisitissimo decoctore nobis procrastinante, maxima cum difficultate ad trigésimum secundum, supra centesimum folium peruenimus. Ad eò ut imprimendi typi serè consumpti fuerint. Id quod ex sequentibus, scilicet centesimi trigésim tertij, characteribus facillimè iudicari potest. Illo enim officinæ impressoriæ domino ad decoctionis extremum reducto (cuius nomen, honestatis causa, omittimus) ad aliud oportuit cōfugere, ac nouos deinde typos effingere. Qua de re longum tempus intercessit. Fuit autem hic (ut scitis) Matthæus Cancer: uir certè, ob raram uirtutem, omni laude, ac honore dignus: pariterque eius officinæ gubernator Thomas Riccionus, solertissimus quidem typographus, ac uir me hercle usque adeò industrius, ingenioque pollens, ut non typos ordinare modo, sed quodcumque uoluerit opus manibus perficere aptissimus sit. Nihilominus tamen multis deinde causis impediti nos, tam scilicet publicis lectionibus, quæ ægotantium uagantibus, anatomicisque suo tempore administrationibus: aliàs autem æstiuo calore, atque nonnullis interdum familiaribus negotijs occupati, uix solum singulo mense imprimendum porrigere potuimus (Hanc enim ob causam Neapoli potius, quam alibi ædendum curauimus) Quoniam uerò ab expletis ordinarijs lectionibus (quibus impræsentiarum, pro aphorismorum interpretatione, occupamur) mense, ut speramus, Iunij in Patriam nauigare certum est: Ne uestra expectatio tandiu, ad odiosam usque famè differatur: Accipite interim **PRIMITOMI** saltem dimidiū, adeò quidè, ob prædictas causas, intermissionibus impressum, correctumque, ac reuictum, ut à uarijs appareat typographis, quinimmo et à uarijs authoribus, cum diuerse quoque dicendi stylo compositus. Quod possitis inter hæc plurima, quæ à me publicè legente audieritis, exquisitiū, atque adamussim contemplari, Pariterque iudicare, an huius primi residuum, ceterique sex Tomi publicandi ueniant. Quauis enim Ego in Cathedra residens, uiuamque uos ce uos docens, sæpenumero uestrum plurimos, præsertim ingeniosiores, & doctrina prouestiores iuuenes, alacri uultu admirari, & (uelut ab ore meo pendentem) magnoperè huius scemodi lucubrationes commendare aduerterim: Noscens tamen multum interesse, scripta in recessu, per longū otium perlibrare, ac omni sermone Præceptoris amore, uel quouis alio affectu, peregrina meo, ac proprijs ex locis singula perpèdere: quæ sic uelut pertranscrinam quæ uis Doctoris alto throno residentis opera sua confidens iam discipulis, acutiori ex industria, rhetoricè inflar, tetrico cità uultu persuadere. Plurima. n. sunt quæ prima statim fronte perpulchra, et exactissima uideantur. Quæ nihilominus deinde scripta, præcipueque impressa nullius esse momenti

α νεντι

menti inueniuntur. Quam ob rem nunc ex scriptis, nec amplius ex uiua mea uoce desumpti, ac per multum otium, peregrina mente, atq; demorsis unguibus extusum uestrum expecto iudicium. Quod cætera quidem (si ut spero successerit) alacrius in lucem ædere accingar. Verum id uos admonere interea minimè grauabor. Quoniam & si de aliquo tumore loquentes plurima in nostris publicis lectionibus aliquando dixerimus, quum scilicet de tumoribus præter naturam extraordinariè tractaremus, quæ in præsentì uolumine desiderabit: In sequentibus tamè, locis uidelicet proprijs, inuenietis. Vbi enim opportuniùs enucleanda fore uisum est: eousq; reseruauimus. Quæ tamen à nostro è Sicilia reditu, ut sedulo uobis morem geram, absq; (si DEO Optimo Maximo placuerit) interruptione in lucem ædenda fore, uestre utilitatis, non gloriæ causa curabimus. Paucula interim scholia, & indicem solertissimè, nò minùs q̃ ingeniosissimè nostri discipuli, Ioannis Benedicti Charerij Loeresis industria collectum superadunxisse libitum est, quo promptius cuncta præter laborem inuenire queatis. Valete igitur, & Philippum interea loci uestrum ab inuidis susurronibus, delirisq; & ineptissimis Sycophantibus, uel Grammaticen desiderantibus, omni semoto liuore, uel affectu, ueritatem duntaxat præferentes, Non armis quidem, uel contumelijs, at ipsa doctrina, uiuisq; rationibus defendere entamini. Datum Neapoli Quinto Idus Martij. 1552.

SCHOLIVM PRIMVM.



Ol. 13. lin. 14. ubi res non postulat (ut Galeni uerbis utor) commo-
rantes. Verba Galeni contra ineptos interpretes, hæc sunt: ὅπου
ῥοι δὲ δὲ ἀναγκαῖος ἔστι quod est: comorantur autem præter ne-
cessitatem: uel ut in prima æditione Crusenius uerterat: ubi res non
postulat: tunc enim rectius interpretatus est Galeni uerba Crusenius,
q̃ in secunda æditione: ubi ad semet Galenum potius, q̃ ad interpre-

a In prin. mar
ginis. littera A.

tes res ferre uerba hæc intelligit, dicendo. Morari uero in ijs non est necesse, de quibus semel
hic statui dicere. etc. In eodem folio. Cum ponantur loca multa, Interpretis munus ostens
dentia, cum illis considera etiam, quia idem innuisse apparet Galenus. 2. prognost. com. 30. in
fine. 2^m.

b cap. 2.

Fol. 19. & sequentibus, Græcorum ἀποσπασίς, & ἀποσπασμός declaratur. Pro quibus nos 30
minibus notandum est, quoniam eiusdem originis nomina sunt, separationem. s. quandam, &
diuisionem unius ab altero præferentia, παρὰ τὸ ἀφισπασμός, quod est, abscedere, segregare
riq; Vnde & eadè ratione, apud Latinos, Abscessus dicitur à uerbo abscedo: Sic ea Græca
nomina à uerbo ἀφισπασμός deriuantur: quod uerbu illis idè, quod nobis abscedo: siue segrego
gor: præferunt. Quam ob rem in idem uenit, si apud Græcos interdum legitur ἀφισπασμός
vos: q. d. abscedens: quemadmodum Sorani uerba legimus à Galeno relata. 6. de cõp. med.
secundum loca. b τὸ ἀφισπασμός ἔστι hoc est abscedentes gingiuas: Cornarius aus-
tem Latine traduxit: ad disperatas per abscessum gingiuas: quod rem clariùs ostendes-
ret. Idem quoq; significabit ἀφισπασμός ab eodem pariter uerbo ueniens. perinde ac
ibidem, post pauca Galenus ipse ait. ἔστι ἀφισπασμός: que uerba idem Cornarius uertit 40
gingiuarum abscessus: Arabes id ipsum & dubilet: nomine demonstrant. Fol.
3^m.

Fol. 23. lin. 5. Quum Galeni uerba de iniqua intemperie referuntur. Sic habetur. { Qui uerò
 circa costas abscessus colliguntur. etc. } Græcè autē { αἱ δὲ καὶ τὰς πλευράς ἀποσώσῃς }
 quoniam igitur { πλευρά } non costam modò, sed latus etiam significare potest: propterea
 non necessarìo costarum, ac per hoc ossium abscessus, eo ex loco nos colligere possumus. Ver-
 rum quia numero plurali, statimq; de thorace meminit, cum lateris significatum generalissi-
 mum sit, aptius uidetur speciatim de costis intelligendum. Quod uerò ibidem post pauca sub-
 ditur, de ossium phlegmone, pernotandum: Quum { ἑνὶ λόγον τι φλεγμονῆ } hoc est { proz c cap. 5.
 tes traducunt: Græcè in sexto methodi legitur { ἑνὶ λόγον τι φλεγμονῆ } hoc est { proz c cap. 5.
 portionale aliquid inflammationi } Quinto autem de composit. med. secundum loca d dicitur d cap. 4.
 10 τῆ φλεγμονῆ παραπλάσιον } quod est { inflammationi proximum, seu uicinum } Haud
 uerò ineptè conuerterunt { simile } cum { idem } significare nomina hæc possint, Græci nis
 hilominus sermonis uim adnotasse libuit.

4^m.

Fol. 29. in principio. Aristotelis uerba, iuxta Theodori Gazæ traductionem retulimus, mi-
 nimè interim illius defectus curantes. Cum tunc temporis extra propositum fuerint. Ne autē Cōtra Gazæ
 aliquis, ob Gazæ traductionem, Græcè, f. Aristotelem uidens, ambigat: Aduertendum nunc traductionem.
 est, Græcè apud Aristotelem haberi { φυματων, καὶ δοθιενῶν } Theodorus autem inter-
 pretatus est { panis, & papulis } { φύματα } ergo { panos } { δοθιενῶν } uerò Latine { pa-
 pulas } conuertit. Nos autem { Hippocratis, & Galeni, atq; etiam Celsi phymata longo
 sermone declarauimus, dum sextum & trigésimum tumorem elucidaremus, quod nonnul-
 20 li uel ex Celfo Latine tuberculum nominare consueuerunt. Diffirre autem à phymate pa-
 num, penès Celsum (qui φύματα à phymate diuersum panum appellat) atq; ipsum quoq;
 Plinium, sub pani uoce tam Celsi phymata, q̃ phygethlon comprehendentem enucleauimus.
 Quam ob rem neq; Celsi, neq; Plinij consuetudinē seruans Theodorus, sed ne alterius quis
 dem ullius Romani authoris, defecisse hoc in loco apparet. Græcorum autem φύματα, &
 Latinorum panos, in declaratione tumoris trigésimi octauu uberrimè declarauimus. f Turz f folio. 223. in fin-
 pius uerò longè aberrat: cum dothienè Latine papulas interpretatus est. Plura. n. de dothie-
 nibus, Latine quidè furūculis uerè nominandis, in declaratione tumoris trigésimi quinti præ-
 diximus. & Vbi Marcellum quoq; Virgilium increpuimus, strumas interdum non modò ex
 30 Plinio, sed ex sua nonnunq; sententia, pro dothienibus exponentem: Simulq; à Barbaris { des-
 menul } à quibusdam uerò carbunculum nominari ostendimus. Ex quo { carbunculi nomi-
 nis æquiocationem enotare necessum fuit. Papulas autem in declaratione tumoris uigésimi
 quinti, apud Celsum, eiusq; scētores, Græcorum Lichenas: h apud Plinium uerò, Græcos h fo 137.
 rum exanthemata calida significare demonstrauimus. His ergo exquisitè perpensis, quæ præ-
 notatis in locis uberrimè à nobis præscripta sunt, quàm aberret hoc in loco Theodorus, uel
 idiotis compertum esse potest. Nos autem (ut diximus) rem obiter pertranscuntes, hæc ibi
 uestigare non curauimus.

5^m.

Fol. 30. 4^a. { Nisi herpetem, atq; anthracem intellexisse contenderis. } Alio quopiam tumo-
 re, præter phlegmonem, & erysipelas posse cor affici Galenus dicens, frigidus uidetur insis-
 40 suasse. Dicitum uerò est ibi nisi contenderis Galenum, per alium à phlegmone, & erysipela-
 te tumorem, intellexisse, uel herpetem, uel anthracem, præsertim quia Græcè habetur { τρι-
 α υ j

ut uertendum potius sit {aut alio quopiam huiusmodi, seu tali tumore} quem ob rem in
 deur calidum, inflammatumq; tumorem intellexisse. Restat ergo uel herpetem, uel anthracē
 audire. Verum quia herpes ex bili quidem tenuissima fieri solet, sanguineq; penitus destitutus.
 In corde autem continuo sanguis feruet, remotissimum uidetur ibi herpetem gigni posse. Mul
 toq; minus anthracē, cum pustulas huiusmodi tumor uel ab initio statim apportet. quas in cor
 de fieri adeo rarissimum uidetur, ut impossibile potius reputandum sit: etiam si tumoris
 utriusq; principium intellexerimus. Quod autem facilius, ac frequentius, uulnerato scilicet
 corde, contingere solet, uel phlegmone est simpliciter, uel erysipelacea, uel (& hoc rarius)
 erysipelas inflammatum: Rarissimè autem erysipelas simpliciter dicitur. Quicunq; uero ex
 ijs tumor audiatur, Incipiens statim animal perneabit: neq; ad apostema abcessum uel deue
 nire potest. ^{6^m}

Ibidē. 13. Rasis locus corrigitur, tribusq; rationibus ea correctio probatur. Quibus addere po
 tes quartam. quoniam .f. ab initio statim exorsus est {Aegritudines cordis, quas curari possi
 bile est. etc.} Deinceps uero in oppositum subdit {Apostema uero, disruptio, aut corruptio
 complexionis confirmata non sunt possibiles} possibili enim opponitur impossibile, siue non
 possibile: Haud uero {non facile} Comprobaturnq; idipsum deniq; ab Arabum Principe, die
 cente cōfirmatam caliditatem non recipere curam, non confirmatam uero difficilem esse ad cu
 rationem. Auerrhoes autem & si prima fronte uidetur penitus negare, subdens tamen {ex
 cepto q; non sit cum apostemate, aut non ultimetur} in Galeni opinionem uenit: Quod .f. uel
 non adueniat apostema (largè Arabum more capiamus) aut si quandoq; aduenit, non ultio
 matur. Prius enim interficiet. ^{7^m}

Fol. 42. 25. {Sed hæc minùs mala est: q; angustia} sic uerba Galeni tunc retulimus, prout, in
 Linacri traductione legimus. Vtpote quam interpretationem non præcedentibus modo, sed ip
 sis quoq; ac magis, consequentibus congruentiorem iudicauimus. Quoniam uero Fuchsius ali
 ter eū passum interpretatus est: Vt scilicet oppositum, potius ex Galeno collegerit dicens {Mi
 nùs uero hac ipsa (scilicet amplitudine) mala est angustia.} Ex quo non peiorem esse angu
 stiam, sed minùs malā habetur. Hæc ob causam hoc in scholio rem exquisitiùs cōtemplabimur.
 Etenim alteri, quam nos insecuti sumus, traductioni, Copi quoq; interpretatio respondet: ubi
 sic apud eum legitur {Sed in hoc ab angustia uincitur} in hoc .f. uitio, quod iam iam nominas
 uerat, uincitur amplitudo præternaturalis ab angustia etiam præternaturali. Ex quo angus
 tiam uitiosorem esse amplitudine patet. Cui quidem sententiæ adhuc Arabū Princeps assis
 pulatur: quā de pupillæ constrictione loquēs, sic ait. {Si est naturalis, est laudabilis, & si est
 accidentalis, est deterior, q; dilatatio.} Idipsum uero quod dicitur sic intellectum uidetur alia
 ex parte Galeni met sententiæ in præcedentibus aduersari. Cum omnem amplitudinem, sua
 met ratione, quatenus uidelicet amplitudo est, uitiosam esse dixerit (ob spirituum .f. diffusio
 nem) angustiam uero, si natia sit, laudabilem, uisuiq; potius commodam: Sin autem prætero
 naturam aduenierit: sui quidem ratione adhuc uitiosam non esse uoluerit, nisi affectuum, quos
 insequitur, causa. Præterea statim subdit amplitudinis causam esse tensionem: angustie uer
 rò laxationem. tensionis autem causa siccitas est: quemadmodum laxitatis humiditas. Quò igit
 tur humiditas facilius, quàm siccitas curatur, prout ibidem Galenus insinuauerat, Et &
 minùs uitiosa dici debet angustia ex Rhagoidis humiditate proueniens, quàm ex siccitate
 genita

genita dilatatio. Atq; hæc ipsa fortassis duntaxat considerauit Fuchsius. Minime interim ad Cetera Fuchsius uertens ex siccitate etiam aduenire posse angustiam: perinde ac rursus ex humiditate (uel sium. Galeno ibidem erudiente) amplitudinem, tuncq; longè uitiosorem, difficiliusq; curationis esse angustia amplitudine. Quã ob rem neutra potest sententia simpliciter proferri. Nisi cõparationis canonẽ à Galeno ^m præpositum obseruauerimus. Vt. s. in cæteris paritas cõseruetur. ^m 2^o. de tẽpera mĩtis cap. 2. & 2^o. Aphor. com. 18. et. 20. et. scz pe.

præsertimq; i effectiuis causis, quod magis ad propositũ pertinet. Duplex. n. alterutrius affectus causa esse potest. hoc est siccitas, et humiditas, q; q; diuersis quidẽ modis. Est. n. humiditas, ut similis partis, idest ipsius substantiæ rhagoidis, causa (ob laxitatem) constrictionis, an gustiæ uel pupillæ. Eadem uerò humiditas, ut instrumentalis (siue ab humoribus ascendens sibus, descendibus uel, & aquosæ humiditati admixtis, indeq; rhagoidẽ utris instar inflati extendentibus, siue ab aliquo præter naturam tumore calido, aut frigido aduenerit) amplitudinis causa erit. Pariterq; siccitas, ut similis quidem, ut pote eiusdem uicæ tunicæ morbus, dilatationem, ut autem instrumentalis, quoniam scilicet aquei uocati humoris defectus sit, angustiam potius gignet. Quoties igitur uel angustiam amplitudine, uel hanc illa peiorem, aut minus malam esse proferre uolumus: tunc eiusdẽ causæ respectu id ipsum decernendum est: scilicet semper deteriolem esse angustiam inueniemus. Etenim si amplitudinem ex humiditate genitam consideremus siue humores intus cum aqueo inclusi fuerint, siue tumorem præter naturam producentes, eorum dissolutionem difficilem non esse Galenus ibidẽ adiũxit. Quæ tamen humiditas in uicæ substantia inpersa, usq; adeo ut eam relaxans pupillam angustiam reddat, nõ sic facile discuti poterit. Exemplum ex cuiusuis partis alterius paralyti, resolutione uel ue defumi potest. Quam ob rem eiusdẽ causæ respectu, angustia peior est, q; latitudo. Sin uerò amplitudinem ex rhagoidem extendente siccitate obortam perlibrarimus: tametsi hæc difficulter humectari potest: longè tamen difficilius curationis erit angustia, quæ ob siccitatem, hoc est, aquei humoris diminutionem, defectum uel genita sit (prouit ibidem ex Galeno etiam didicimus) q; q; aliquando curatam in puerulo uidit Galenus, incredibile tamen, & uulgò fieri non solitum. Seruata igitur causarum paritate, semper deteriolem esse angustia (si modo præter naturam aduenerit) q; amplitudinem proferemus. Fuchsius uerò tametsi rationem assignet, quomodo angustia minus mala est, Eam ex humiditate ortam ad latitudinem ex siccitate factam comparando: In alijs tamen postea defecit. Græcus uerò contextus ambiguus adeo est, ut hanc interpretibus æquiuocationem induxerit. Sic enim habet: $\text{Μῖνός ποτερον δὲ ἐστὶ τὸ ἐκ ξηρότητος ὕδατος}$ Quæ uerba dupliciter quidem exponi possunt: Prius quidem: ut Genitiuus ἐκ ξηρότητος à comparatiuo μῖνός ποτερον regatur, sic uidelicet interpretando: Minus uerò malum est id, scilicet amplitudo, q; angustia; scilicet nos cum Liacoro, & Copo intelleximus. Aliter autem exponere pro Fuchsiõ possumus, ut s. genitiuus ἐκ ξηρότητος possessiue potius capiatur, Neutrum uerò ὑδατος substantiue sumatur. ut idẽ significet, quod ὑδατος id est malitia. Vt sic uidelicet interpretetur: Minor autem est angustia malitia q; s. amplitudinis malitia sit. Atq; in hanc sententiam Fuchsi traductio uenit. Cum sic legit: Minus uerò hac ipsa mala est angustia; faciũq; pro eo: Quoniam angustia secundum se spiritus uniens dispergente illos amplitudine melior est. Nobis autem, ob prædictas rationes, alteram potius insequi sententiam uisum est. Quæ de re sic legimus: Sed hæc (scilicet amplitudo) minus mala est, q; angustia. }

Ibidem lin. 40^o. cum. 41^a seu frige factionem in nervis. etc. & continentem stuporis causam posuit Galenus eam, quæ facultatis transitum impedit: ueluti constructio est, siue compressio, uel obstructio, aut demum ipsa frige factio, pro qua tamen frige factione advertendum, quæ exquisite perpendentes frige factionem, media, quam efficit, densatione, impediti transitus causa hæc est. Quam ob rem frige factio continens, coniuncta uel stuporis causa non est, sed quæ absque medio lædit, ipsa uidelicet densitas, quemadmodum & obstructio, frigiditas autem, non secus ac obstruens humor, symptoma continentis causæ, morbi uel alia causa est. Cuius morbi ratione, continens dici alias potest.

9^m.

Fol. 43. 21. Quandoque duas, quandoque tres posuit Galenus spūi facili, aut difficili causas. 10
differentes tamen, prout in locis ibi notatis apparet. Quibus addere potes alium locum. scilicet libro de const. art. med. cap. 15: uersus finem. Vbi duas etiam posuit, aliter tamen: materia. scilicet crassitatem, tenuitatem uel, & membranæ densitatem, aut raritatem. Dolorem interea, uirtutisque robur omittens. Sic enim Galeni morem, sæpe fuisse obseruauimus, ut quæ sibi promptius occurrerent, protulerit. Tu uero interim cuncta eius loca perpendas, & ex uno alteri suppleas.

10^m.

n cap. 30.

Fol. 45. 27. Causa conseruans ponitur semper nouam regenerans alterationem, tamen si conseruatiua dicitur. Idcirco & libro de salubri, an ad Gymnasticā pertineat, conseruatiua medicina pars inter correctiuas ponitur, & si paucillum, & occultum est, quod corrigit. 20
Ibidem repetitur, & atque alibi non semel.

o cap. 40.

p ut 3^a art. med.3^o. et i^o prin^o. pri

mi de tuenda ua

let. & sepe.

q cap. 2 prop^o

mediam.

Fol. 48. 4. ponitur ibi, & in præcedentibus, & sequentibus siens quidam morbus: cuius nulla pars facta, designari potest, qui proprie pathos, non morbus dicendus est, & potius siens morbus, quæ morbus siens. Eundem eligere potes ex p^o. de locis affectis. Quæ ait & quippe nonnunquam a causa quapiam oritur pathos (licet interpres uertat affectus) Sed ita oritur, ut se parata causa, haudquaquam permanentem habeat dispositionem. etc. &

12^m.

Ibidem lin. 23. & Nisi malis. etc. & Placuit. n. mihi nonnunquam huiusmodi consideratio: prius quæ plura Galeni loca perlibram. ut. scilicet & πινόμενον & quasi dicat. & adhuc siens. & præposita dictione & πιν & Latine & adhuc & illud significet, quod aliquid factum ostendere queat saltem medicæ: quod. scilicet actiones lædere ualeant: præter id, quod in generatione adhuc est. Quasi factum esse intellexerimus, adhuc autem siens deinceps: Vt putrida febris quælibet est. Postposita uero dictione & πιν sic dicendo & πινόμενον & πιν hoc est & siens adhuc & non factum aliquid, sed statim sientem præferat, qui talis adhuc est (scilicet in generatione adhuc) nisi factum ostendere uales. Videbaturque huiusmodi speculationi tribus ex locis ibi notatis corroborari. Veneruntamen, à Galeno differentiam hanc minimè obseruari, uel in eodem (ut ibi notauimus) Aphorismo cognouimus. aliamque locum addamus, hoc est, 13. methodi. Vbi de phlegmone loquens siens, quæ. scilicet partem habet factam partem uero futuram, postposita dictione & πιν sic ait & πινόμενον & πιν τῆς φλεγμονῆς & quod Linacer interpretatus est & phlegmones uero, quæ in generatione adhuc est. & demum uero eam duntaxat partem intellexisse uolens Galenus, quæ futura est, non facta præposita ea dictione ait & τὸ δὲ πινόμενον quod Linacer

r cap. 2.

nacer nulla etiam in Latinis dictionibus obseruata proprietate, ait. { Quod in generatione ad-
huc est } Distinctionis tamen gratia nos uti possemus. Quemadmodum infra² fientem mor³ fol. 51. lin. 18.
bum (qui. s. nunc primum generatur) à morbo fiente (qui uidelicet factus iam est morbus,
ueruntamen adhuc increfcit, ac pro aliqua parte fit) clarioris doctrinæ gratia, distinximus.
Quo etiam pacto fientem hominem (prius q̄ oriatur) ab homine fiente (ut qui natus est iam,
ad annum tamē usq; uigefimum quintum augetur) scernere possumus. Hic. n. homo iam est:
adhuc nihilominus fit, perficiturq; dū incrementum suscipit. Veruntamen antea¹ ex induz⁴ fol. 49.
stria utruq; fientem hominem appellauimus, ut confundi posse nomina significaremus.

13^m.

10 Fol. 51. 27. { excepto numero. etc. } Dubitare quispiam posset de morbo in numero. Videtur
enim q̄ sextus digitus causa sit morbi in numero, & quidem continens. Posito enim, & abs-
lato sexto digito: ponitur, & auferitur morbus in numero. Quo etiam modo uidetur de lapis
de in uesticæ concauo retento. quoniam scilicet posito, uel ablato lapide, ponitur iam, auferitur ue
morbus. Verum sic non est. Etenim sextus digitus, ipseq; lapis, uel pterygion, aut quouis mor-
bus in numero positus à Galeno est, nō per aliud medium functiones impediunt. Sextus ergo
digitus est, qui functiones impedit, numerusq; similiter diminutus absq; medio lædit. Sic lapis
in uesticæ cauitate. Qui autem obstructione media lædit, non morbus in numero, nec eius cause
sa, sed morbi in uia, meani ue causa dicitur. Quod si remoto, aut posito sexto digito, ponitur
morbus. Id ipsum non secus est, ac si diceremus, posita febre, ponitur morbus in intemperie ca-
lida. Remota febre, remouetur morbus. etc.

14^m.

Ibidem 39. Magnitudinis causa humoris copia esse potest. quæ quidem, si præternaturalem
quempiam tumorem inducat, ut puta phlegmonem, scirrhum, erysipelas, aut aliquem huiusmodi
tumorem. Continentis causæ nomen merebitur. Sin uerò humores illi non amplius humores
sunt, aut diuise à membro substantiæ formam representent, sed in membri substantiam peni-
tus, nutritionis uel permutati fuerint. Continentis causæ dici non poterunt. quemadmodum neq;
hi, ex quibus factus est sextus digitus. Ni antecedentes fuisse dixeris, tam magnitudinis, q̄
sexti digiti, ut uisidi humores lapidis, qui in renibus, aut uesticæ genitus est. Sic de superex-
crecente in ulceribus carne, ex sanguine ad ulcus profluente dicendum est, encanthideq; &
eo, qui totus maxime increuit. quemadmodum fuisse Nichomachum Galenus⁴ refert. Priapiz⁵ u lib de morb.
mi autem causa continens, flatusuos inq; spiritus est. differētijs c. 9.

15^m.

Fol. 52. 13. Figura per se operationes lædere potest. Ideoq; morbus erit. Exemplū huius est,
si uerbi gratia cuiuspiam usq; ad eō crura obliqua, & recurua, ac per hoc male figurata sint: ut
genua sibi inuicem occurrentia, ad cursum, uelocemq; motum sese impedian. Huiusce autem
curuitatis causa esse potest, interdum siccitas, & quidem coniuncta, ut quæ contractionis ner-
ui causa est. qua posita, aucta, diminuta, & ablata: idem secundum proportionem in contractio-
ne contingit. Humiditas uerò interdum & curua reddit crura, seu blesos, aut uaros puerus
loz. qua paulatim assiccata, in rectitudinem quoq; peruenire crura incrementibus pueris sæ-
piissime uidimus. Haudqua; uerò semper hæc coniunctæ rationem obtinet. Cum aliquos ui-
derimus, quibus exiccata crura iam sint, in rectum nihilominus uergere nequuerunt. Ita

2

Et asperitatis causa non semper coniuncta est. Quod n. sic dici mereatur siccitas, lingue asperitatem febrientibus tantam inducens, ut locutionem offendant. Nihilominus tamen quæ ab erodentibus sua acrimonia humoribus aduenit asperitas ut continentes causas huiusmodi humores non habet. Vt pote quibus remotis, erosarum partium asperitas, inaequalitasque remanserit.

16^m.

Fol. 53. 20. Plenitudo, multitudo ue, Græcè πλὴνθος, causa continens nonnunquam est. Verum sub silentio prætereundum non est, plenitudinem aliquam ut morbum, aliquam uero ut morbi causam continentis definitione lucrari. Vt n. obstructionis, uel nimiae dilatationis alicuius uasis causa est, non morbus, at morbi causa, et quidam continens dicenda uenit. Vt autem uires aggrauans, cum non intemperiei, neque solutionis, neque alicuius ex instrumentalibus naturis ratione id agat: Nisi ut multitudo est: hac ratione morbi naturam participabit, tuncque ad morborum genus, quod in numero sit, reducendus uidetur.

17^m. Nota id contra Brasauolum, et Fuchsum.

x cap. 8.

y cap. 2.

x cap. 12. post principium.

Ibidem circa finem: et consequenter in folio. 54. declaratur distinctio Galeni, libro positam de morborum differentiis. Vbi non subdiuisionem posuit, at aliam nouam et generaliore distinctionem, qua possimus intelligere quot modis aliqua superabundant: Aut n. ex toto genere præter naturam sunt, aut non. Quorum tamen aliqua sunt morbi, aliqua uero causæ. Eundem distinguendi modum ex alijs Galeni met locis declarare in studijs publicè consueuimus: Sic n. et secundo de febrium differentiis intelligendum fore, cuius promptissimum est. Cum de biliosis febribus, et quidem continuis loquens: ut exquisitiuam eam cognouerimus, quæ in medio primi, et tertij dici, quandam aliam accessionem facit: hoc est, in secundo die, quam uulgò duplicem nos tertianam appellamus: generalem quandam distinctionem adiunxit: quæ omnes febres quotidie inuadentes, uel (ut eius sermone utar) in die intermedia facientes accessionem, comprehenderet. Idque non ob aliud, nisi quod possimus biliosam exactius cognoscere. haud quia pituitas febres, quotidie quidem conformiter affligentes, ad biliosas reducere uoluerit. Id enim falsissimum est. Quam ob rem sic ait Earum quæ in die intermedia faciunt accessionem continuæ, nonnullæ quidem in quotidianarum figura progrediuntur. etc. Atque id ipsum alacriter Galenus egit, quod cunctas febrium species recenseat. quemadmodum paucis prius insinuauerat. Eodem rursus distinctionis modo usum esse Galenum patet. 2^o de diebus decretorijs. Vbi morborum acutorum diuisiones multas declarans, eos tandem ostendit, qui ad quadragesimum usque protenduntur. Vt autem et horum acutorum natura exquisitiuam pateat (cum non omnes, qui ad quadragesimum extenduntur, morbi acuti sint) generalem distinctionem eorum, qui ad quadragesimum peruenire solent, adiunxit, quod uidelicet distinguere nouerimus, qui nam ex ijs acuti sint, qui uero diuturni. Quam ob rem subdit Duplex autem horum quoque natura est: intellige horum. scilicet morborum, qui ad quadragesimum diem protendi consueuerunt, non horum scilicet acutorum: Tunc enim ueritati, et sibi metipsi repugnaret, acutos etiam intelligens, qui ad quadragesimum, et cum febre quidem intermittens te protelantur. Cum, (si febre habent acuti) hanc necessario continuam fore aliàs, tum Hippocratis, tum Galeni quoque sententia, demonstrarimus. Eorum igitur, qui ad quadragesimum usque diem producuntur, duplex natura est: uel enim accessionum remissiones in exas tam integritatem finiunt, uel continua febris semper perdurat. Atque hos scilicet quorum febris

bris continua est) de acutorum natura esse apparet: alij uerò (qui scilicet in exactam inter-
 gritatem desunt) manifestè diuturni sunt: sic enim uertenda Galeni uerba sunt: & non
 quemadmodum Andernacus: Atque huiusmodi de acutorum natura intelligenda sunt. Etes Cōtra Ander
 nim in neutro genere participium intelligenda interpretatus, quibusdam errandi ansam naci-
 præbuit. Ut utriusque diuisionis membrum ad acutorum naturam reducerent, tam scilicet mor-
 bos quorum febris continua est, quæ eos, qui ad integram quietem finientes, ad quadragesimum
 protenduntur. Quauis enim Græcè in neutro genere dictio τὸ τοιοῦτον id est, hæc ipsa
 ponatur: quam uertit Interpres huiusmodi. Id ipsum tamen aduenit, quoniam apud eos
 morbi in neutro genere profertur τὸ τοιοῦτον: secus uerò Latinis exponendū ue-
 nit. At hæc obiter. Ad propositum ergo reuertamur: & Galeni quoque morem alibi seruati-
 10 ostendamus. Nam tertio artis medicæ Galenus de morboſa intemperie locuturus, uniuersam
 lem distinctionem præposuit, quæ futuram intemperiem includeret: sub qua sanum actu corpus,
 medicinæque salutrem partem rursus assumeret. Exemplum uerò huius rei tale nos declarare
 confueuimus. Verbi gratia quispiam medicus ægrotanti dicat: piscibus uescendi ueniam præ-
 beo. dein uerò statim subdat: sunt autem pisces quidam saxatiles, quidam autem in alto pe-
 lago degentes. Ego uerò saxatiles tibi pisces permitto. Piscium distinctionem præpositam
 hoc loco agnoscimus, non quidem ut eorum, quibus uesci ægrotans queat, subdivisio sit, ues-
 runtamen generalis quædam diuisio præposita est, quod eam eligamus speciem, quam ægro-
 20 tanti concessuri sumus. At quispiam dicere posset: Si lapis in uesica morbus, & causa es-
 se potest, diuersis quidem rationibus. ut à nobis declaratum est. in cōcauo enim morbus in nu-
 mero: in meatu autè urinario, causa morbi in uia: Quod si perforatus sit, causa & morbus, di-
 uersis tamen respectibus, dicitur. Si inq. et morbus, & causa esse potest, dicā libro de mor-
 borum differentiis lapidem in uesica non ut causam, sed ut morbum capi, pro Fuchſio, ac
 Brasauolo. Respondendum uerò est, quod si ut morbum capimus, causa caret continente.
 Verum quando nos causam obstructionis, morbi ue in meatu lapidem ponimus: non in concas-
 30 uo, sed in uia retentum lapidem consideramus. Id quod satis superque pro nobis est. Galenus ues-
 rō magis ut obstructionis causam, quæ ut morbum in numero, in eo loco accepisse uidetur. Vbi ger-
 men in naribus obortū obstructionis causam pronulit. In primis enim (ut ait) obstructio mor-
 bus est: quoniam et ipsa primò functiones lædit. Sic & antea quoque uberiùs, ac rursus de mor-
 40 borū causis loquens, obstructionē ipsam, ueluti et cōstipationem in cavitatē, aut meatu morbum,
 crassos uerò uiscidosque humores non morbum, sed morbi causam esse ait. QVAM OBREM
 uehementer non admirari nequeo ridiculam senioris iam facti Fuchſii sententiam. ut qui tam
 acriter, & conuicijs scatens, quibuslibet continētē morbi causam ponentibus refragatur: ut
 demū obstructione sibi præposita, ne terga uertere, aut herbā dare cogeretur: humores me-
 tu impactos morbum esse, quæ dicitur obstructio, non huius causam ait, in nuper editis comē-
 50 rijs super libris de morbis, & symptomatibus, eorumque causis, pluribus quidē in locis impactos
 humores, siue multos, siue crassos, aut glutinosos, morbum esse, non causam determinauit. Cau-
 sam uerò esse eosdem, sed antecedentem prius scilicet quæ impacti sint, hoc est, dum fluunt. Qua-
 de re uitiosum quoque succum membranæ costas succingenti adhaerentem, non causam phlegmo-
 60 nes: seu pleuritidis, at ipsam pleuritim, siue ipsum morbum esse uoluit. & morbum quidē esse
 nemo (ut subdit) nisi insanus negauerit. quod nimirū illi morbi definitio optime quadret. etc.

Ex

z. tex. 33. cum.
34.Optimū exē-
plum.Obiectio.
fol. 54.b. cap. 8.
Responsio.c. cap. 7.
d. enā cap. 7.Cōtra Fuch-
sium de caus-
sa continētēe. Vide p. de
diff. mor. super
c. 7. uersus finē
& iterū de mor-
borū causis cap.
2. uersus finē. et
primò de sympt.
causis ca. 2. post
medium.

e cap. 10.

f. com. 22.

Ex eo autē in hac uerē demētiā uenit. quoniam Galenus Methodi undecimo^e obstructionis (nos
 q^u ipsius quod iā occupauit. curādū: quod uerē futurū est. propulsandū. Quoniam igitur Gale-
 nus obstructionē factā curandā esse ait: Curatio autem ipsi morbo competat. nō causā cui pa-
 tius præs(er)uatio necessaria est: Ea q^{ue} rursus factā obstructionis curatio aliter non fit. q^u erit.
 siue crassorum. siue multorum. aut lentorum quoq^{ue} humorum ablatione. Idcirco non causā huius
 moris illi erūt. uerū ipsamet (ut impacti sunt) obstructio. Multaq^{ue} Euchsius ad huiusmodi
 apertissimā insaniam comprobendam aggregat. Quē quidem referre. aut impugnare ad
 nauſeam usq^{ue} stomachor: A medicorum nanq^{ue} catalogo reſciendos eos fore duco: qui quidem
 primo statim obtinū nouas huiusmodi falsitates non conspexerint. Verū enim uerū quoniam
 non desunt durā ceruicis. crassiorisq^{ue} mineruē Lycophantē: qui sola Euchsii auctoritate moti
 Praes(er)tim quia multa hic bonus uir ex aliorū furis uolumina quotannis in lucē addens: uir
 multarū se esse lectionū cādūdas præs(er)fert. Hāc ob causā paucissimis. quoad fieri possibile
 fuerit. rē hāc perstringemus. Omitteres interim quā Galenus. 2^o. aphorismorū. s^{ed} propter dez-
 liros addidit. num curatio. an præs(er)uatio dicenda sit. quā causas aufert. Etenim q^ua depēdens
 causā suam esse. & ueluti adhuc in generatione tam obstructo. q^u huiusmodi multa obtinuer-
 runt: Idcirco ad causā ablationem. eueſtigio morbum auferri neceſſum est. Id quod abole-
 tis. qui iam nunc defluunt. obstructionem facturis humoribus. minime contingit: sed ā futuro
 duntaxat præs(er)uatio. Itaq^{ue} nō temerē huius præs(er)cautic: facti autem uera curatio dici potest.
 q^uq^{ue} aliquid ibi etiam præs(er)uauionis includitur. At ipsam noui phantasmatis auctorem suis
 met ex uerbis (ā Galeno licet exscriptis) exquisitē perpenſis conuincamus. Dum ait & si ſos 20
 la citra aliū morbum in ijs (ſcilicet iecoris cauo. atq^{ue} intestinis) fuerit obstructio: Vnicus etiā
 erit morbus. & si ſte pedem hic. & unā cū Euchſio non huiusmodi meatū cavitatum ue pars
 uitatem. aut ablationem eſſe morbum dicas. neq^{ue} humores. aut feces. uel quoduis aliud im-
 pactum. eſſe causas. at humores ipſos impactos. lapidem ue. aut quodcūq^{ue} illud fuerit. ipſam eſ-
 ſe obstructionem. morbumq^{ue} determines. Mox uerō deinde ſequere. & At si phlegmone quoq^{ue} 11
 intestinum inſeſteur. atq^{ue} ob id internum ipſius ocludatur ſpatium. excrementorūq^{ue} deſcens 11
 ſus prohibeatur. duo utq^{ue} morbi erunt. nempe phlegmone et obstructio. Sa pē enim ex mor 11
 bo morbus naſcitur: ut ex calculo ueſicā. qui per ſe morbus in numero exiſtit. alius naſcitur 11
 morbus. nempe obstructio. & Perpende igitur quā ſo phlegmonem. ſiue quemcūq^{ue} alium tu 11
 morem. quomodo ipſum obstructio ſequitur. niſi huius causa tumor ſit? Vbi enim morbus 30
 morbum ſequitur. proculdubio qui ſequitur. ſymptomatis: quem uerō hic ſequitur. causa raz
 tionē ille habet. Cui tamē (ut patet) continentis deſinitio congruit. Nec ſuens phlegmone eſt.
 Sed non ſecus obstructionem. meatū ue paruitatem. aut omnimodā anguſtationem facit. q^u
 lentus ipſe. crassus ue. aut multus humor. Cur ergo impactus humor ipſa met obstructio. mor-
 busq^{ue} eſt: Phlegmone autem internum ſpatium ocludens ſiue germen. aut quicūq^{ue} alius tu
 mor ſit. causa obstructionis. non ipſamet obstructio dicitur? Quid ſi pariter & hunc tumorē
 ipſa n met obstructionē eſſe poſueris. tunc duo morbi non erunt. nec morbus morbi ut ſympto
 ma. aliaq^{ue} ratione morbus ſuam causā ſequitur. Sed unus idemq^{ue} morbus eſſet. Niſi duos
 hoc pacto morbos contempleris. ipſam uidelicet obstructionem. quā aliud non eſt. q^u tumor ille
 (ut ſic dixerim) meatū impactus. quā obstructionem. quem ue morbum intempries confe 40
 quatur. Sicq^{ue} obstructio non ſequens. at prācedens morbus eſſet. Sin uerō tumoris intemper-
 riam

riem contempleris: hæc obstructionis causa non est. quemadmodum neque eiusdem tumoris solutio. Non alium ergo morbum obstructio sequitur, nisi tumorem, ratione qua tumor est. Igitur tumor causa obstructionis est. Sed enim uero quod risu magis dignum est, sedulo contemplandum uenit: Etenim ex Fuchsi opinione obstructionem aliud non esse, quam tumorē meatui interpositū, sequitur. Tumor uero hic, siue phlegmone sit, siue quouis alius, non nisi humor ille impactus est (ut de pleurinde ait) Ergo non aliū ibi morbum considerabimus, quam humorem illum impactum. Noua hercle morborū speculatio aureis characteribus, et in durissimo quidē marmore, aut (rectius dixerim) per seculissimo quouis metallo, nedū intellectu insculpēda est. Aperitiū autem id eius exemplo patet, quum de lapide in uesica loquitur, dicens per se morbum esse in numero, alium tamen ex eo morbum nasci, nempe obstructionem. Quomodo enim ex lapide obstructio nascitur, nisi ut ex causa? Sic enim morbus morbi causa est. Igitur si causa est, et ei continentis definitio congruit, cui dubium, qui mente sanus sit, lapidem in collo uesicæ, aut principio meatus positum, obstructionis continentem causam esse? At rem exquisitiū perlibra. Quomodo ex lapide ut morbo in numero potest obstructio fieri, nisi ut continente causa? Etenim si lapidem in uesicæ concauo consideres, tunc in numero morbus est, obstructionis uero antecedens causa, quia nondum obstruit. Si autem hoc modo lapidem intelligis, ut postea morbus in meatu fiat: quum scilicet inde ad meatum peruenerit. Duo me hercle morbi insimul non erunt, quorum alter alterum sequatur, uel ille huius causa sit. quod quidem Galenus intendit. Quando enim in numero est, obstructio non est: cumque obstructio sit, in numero non amplius est. Quod si eundem in ceruice uesicæ positum, et præcipue (ut nos in questione diximus) perforatum supposuerimus: tametsi diuersis quidem rationibus, idem in numero morbus sit, circularis musculi contractionem impediens, aliāque ratione obstructionis causa, ac magis si perforatus non sit. Idem tamen lapis duplex insimul morbus non est, sed morbus, et causa. Morbus quidem in numero: causa uero, obstructionis respectu. Sicque uerus Galeni sermo erit, ex morbo morbum oriri, ut primus uidelicet morbus secūdi causa sit. Quemadmodum febris calidos præter naturam tumores insequens, alter morbus est: qui nibi lominis respectu eius, quem sequitur tumoris, symptomatis rationem habet, ille autem, quem febris ipsa sequitur, causa. Præsertim quoniam læsarū à febre functionū tumor ille proxima, et absque medio coniuncta causa non est. Quicquid autem alterius mediū ratione offendit, non morbi, sed causæ rationem obtinere compertissimū est. Cum ille morbus uerè sit, qui absque ullo medio functionibus officit. At cur in adeo manifesta insania immoramur? Ad alia ergo prope remus. Etenim interea quorundam sententiam negligimus, omnis morbi causam continentem admittentium. Quoniam scilicet non intemperiem, malam uel compositionem, aut continui solutionem morbos, at morborum causas ponūt. Etenim licet exquisitissime, ac Philosophorū more loquendo, sanitas, non caliditas, aut figura. uel situs, uel numerus, magnitudo uel, at in his quedam proportio, Aegritudo autem disproportionio sit: quemadmodum uberrimè aliās ex Auerrhoe, h atque ipso etiam Turisano demonstrauimus. Galeni tamen, cæterorumque medicorum (ut medici sunt) more loquentibus, febris essentia in genere caloris præter naturam esse occurret: Itaque in alijs proferendum decernimus.

b 2. de aia com.
143. et. 7. ph
ficorū. 17.
i 2. artis med.
com. 4. p. 15.
3. p. 24.

Fol. 69. lin. 17. Residuum febris (oblata scilicet putredine) Symptoma non esse determinatur.

natur. Aut ergo remanens intemperies tanta est adhuc, ut laedere queat: Tuncq; febris eadem est putredinalis, quatenus scilicet a putredine generatione suscepit. Aut minor est, q; ut manifeste (morborum instar) offendat: Tunc neutralitas dici poterit. Aut penitus nullam laesionem, uel deniq; occultam inducit, etiam si aliquatenus sentiat. tuncq; sub sanitatis latitudine comprehenderetur.

19^m.

Ibidem lin. 25. Eorum sententia reprobat, qui ablatis putridis humoribus remanentem febrem diariam esse uolunt. Sequeretur enim cuiuslibet febris putrida finem in diariam permittari. Quid autem non a putridis uaporibus, uerum ab acerbis, uitiosisq; sine putredine tantum exhalationibus, uaporibusq; in constrictionibus ephemeram fieri Galenus dixerit. Cuius Galeni uerba primo de differentiis febrium ^h perpendiculariter liquere potest. Etenim si uapores fuliginis uel putres essent, febris proculdubio putrida gigneretur. Illi enim non nisi a putridis humoribus eleuarentur. Haudquaquam uero interim ualet, quoniam ibi Galenus de putrescentibus cibis meminerit: unde uitiosorum succorum generatio resultat. Putridi enim cibi tametsi uitiosos maxima ex parte succos generant, non tamen interea putridos. Quoniam in omnibus qui huiusmodi cibis utuntur, necessario febris, distributo cibo, superueniret. Immo si ualidis sumus cuiuspiam uentriculus fuerit, optimumq; iecur, etiam si putridus cibus sit, usq; adeo coctione, ac uitiosarum, & putridarum partium segregatione corrigi potest, ut bonos inde sumat humores: tantum abest ut necessario putridos aceruet. Exemplum ex canibus non fecit: modo, putresq; nostras faeces: at carnes quoq; uermibus interdum scatentes, ad sanitatem usq; comedentibus desumi potest: Multisq; pariter auibus in quibus tamen nullam in de conspiciamus laesionem contigisse. At haec obiter, & ueluti per transennam pro his, quae in primo commento dicta sunt, satis superq; sint. Ad secundum pertransamus

20^m.

Ol. 72. 35. Notandum ibi est, cum dicitur intemperiem consequi tumorem in apostemate: ipsum uero tumorem, magnitudinemq; primitus apostemati congruere. Haud enim ex hoc intelligas uelim, q; primum fiat tumor, deinde intemperies, sed q; tumoris, apostematis uel triplici ex morborum genere compositi ratio primitus in magnitudinis tumore consistit. Saepenumero, prior intemperies aut praesertim calida succos attrahens, tumoris causa est: nonnunquam uero continui solutio reliquis antecellit.

21^m.

l. Apbor. 58.
in fine comet.

Fol. 752. Duae assignantur ad Auicennae obiectionem responsiones. Prima est. Simul stare, dicens, semper in apostemate figuram, ac magnitudinem uitari. ueluti Princeps ait: et nonnunquam non usq; adeo uitari, ut sensu dignosci queat. Secunda responsio est quoniam. f. Auicennae dictum magna ex parte (aliorum medicinalium theorematum more) uerum esse affirmamus. Exquisiti autem considerantes nunc, utranq; responsionem suffeant habemus. Primum quidem, quia iuxta Principis (quem saluare uolumus) mentem esse non potest. ut qui non ex symptomatibus, at ex morbis, ac per hoc manifestis, & functioni laedentibus compositionem declarare intendebat. Figura autem, dimensioq; sensum effugiens morbus non est. Secunda quoq; suspectam quadantenus habemus: quoniam Auicennae sermo uniuersalis est. Quamq; defendi potest ex eo quod a Galeno didicimus, maxima. f. ex parte, intelligendum: & si

si perperam quodam ex figura dictionis ostendatur. Ne ergo ad quartam responsionem peruenire cogamur. Errasse. s. Principem, de figura inq. uniuersaliter determinantem: Quod magis pium est eligemus: Tercio scilicet dicentes, figuræ nomine: formationem intelligens iam hoc loco esse. sub qua superficies aspera, & lenis, uia, meatus ue, & receptaculum, propriaq. figura comprehenditur. Ex his enim, quæ prædicta iam à nobis sunt, ^m aliquā ^m ^{supra fol. 18.} ^m principio. formationis speciem necessariò in apostematibus deprauari iam liquet. Nec uiolenta huiusmodi interpretatio est. Cuius præp. nostro etiam duo Interpretes pro formatione figuram, & pro figura formam traducant. Tu uerò eam, tibi ex huiusmodi responsionibus eligito, quæ tuis auribus magis arridet.

22^m.

10 Fol. 85. 34. § Intelligo autem hic. etc. § Aduerte quoniam Galenus de tumoribus præter naturam loquens, ait. Idem in anthracis generatione aduenire, siue ab initio arabilarius fuerit sanguis, siue ob affationem postea genitus. Est autem qui anthracem gignit succus in eum permigrans, q. proculdubio uerè, ac propriè atra bilis (quæ. s. præternaturalis est) dicitur. Vel ergo ab initio, ante. s. hunc seruorè, exquisitè atra bilis non erat: Verum crassior tantum sanguis, melancholicus ue fuerat, qui tamen postea superaffatus in atram exquisitè bilim conuertitur. Vel si melancholicus crassiorq. antea non fuerit, usq. adeò tamen adustus est, ut in eandem atram bilim uergat. dum uerò in hoc seruore iam est, & exactè adhuc in atram bilim conuersus non fuerit, sed in eius confinio sit: anthracis causa Galeno docente^o fiet. Et ^o 2. de differen
nim postq. exquisita, perfectaq. iam atra bilis est: cinis remanet omni seruore (q. q. non omni ^o 3. feb. cap. 9. penitus calore) deslitutus. Quamobrem canceri potius causa fuerit. Quod si alias huiusmodi atra bilis genita ià sit, tametsi per se ad talè seruorè reuerti nequeat. Sanguini tamè, bilisq. admista rursus feruere, anthracisq. causa fieri poterit. Quod aut nonnihil quoq. amaræ bilis in hoc tumore admisceri solitū sit. Cuius ratione seruator exarcebatur, Ex Paulo etiam elici potest, qui erysipelaceas inflammationes nonnunq. excitari pronulit. § Quoniam uerò densior substantia est, q. bilis pura, & exquisita, uel sanguini etiam admista: Idcirco uehementiores, q. ab erysipelaceis inflammationibus fiunt, febres excitari Galenus^o edocuit. Verum enim uerò in eiusdem Galeni monumentis repugnantia quædam inuenitur. Etenim exquisitè completam esse atrā bilim, quæ anthracis causa est, libro de febrium differētijs secundo, inficias iuit. Verum potius in confinio. etc. Oppositum uerò, Primo eiusdem prædixisse apparet. § Vbi, iuxta Leonici traductiōem, de carbunculis, anthracibus ue loquens, ait § sunt autem ex sanguine quidem satis calido, & ad atræ bilis naturam, propter adustionem, conuerso. § Si ergo conuersus est ad atræ bilis naturam: quomodo conuersum non esse in libro secundo pronulit? Quamq. promptissima responsio est: sic dicēdo. Conuersum esse ad atræ bilis naturā: quia iā atræ bilis naturam participat. Cum quo interim stat exquisitè, atq. adamussim conuersum non esse. Notandus tamen Græcus contextus est. Nam dicit libro primo^o § μελαγχολικότερον^o 2. ubi Leonici uertit § atræ bilis naturam quæ quidem Græca dictio melancholicum magis reddiditum esse sanguinem significat, non atram euassisse bilim. Quemadmodum & in secundo libro: ubi Græcè dicitur μελαγχολικὸς χυμὸς. § id est § melancholicus humor § idem interpretis § atræ bilis humorem § interpretatur. Quæ quidem uerba pernotasse, futile non erit. Cui plures inde obiectiones insurgere queant, de quibus tamen alibi fusius decernendum reseruauimus.

23^m.

Fol.

Fol. 91. 26. § Diminutum quoque calorem dixisse, absurdum non est. Aduerte quod à Galeno in
 2^o. de potens
 2^o. naturalibus.
 cap. 9. post me-
 dium.
 insinuatum alibi legimus. Cum ait. § In sanguine generando quicquid abunde crassum, at ter-
 reum ex ciborum natura, in nutrimento fertur, neque commode à naturali calore alteratur, id
 Lien ad se trahit. etc. §

24^m.

Fol. 94. 28. Erysipelas, Tumor quidem ordine propositus quartusdecimus ad examen succe-
 dit. Quoniam uero nonnulli nominis etymologiam disquirunt: Hanc ob rem quod in studiis
 publice dicere consueuimus, obiter hic annotemus. Aliquando enim ἐρυσιπέλας, diximus,
 quasi ἐρύσιμα πέλας, per syncopen: ablata syllaba ἰμα fit ἐρυσιπέλας hoc est, ery-
 simo uicinum, quasi dicat simile πέλας enim significat idem, quod πρόπε. Adeo ut tu-
 morem præferat, qui quidem instar erysimi cutim comburat, & quandam illi mordicationē
 inducat. Erysimi enim semen (Galenus ait) sicut gustu nasturtio apparet simile: ita sa-
 76. simpliciu.
 341.
 cultate igneum est, exscalfactorium, etc. Irionem Latini appellant. Sic ergo me declarantem
 non semel audiui. Quemadmodum & secundo nonnunquam dicere consueuimus ἐρυσιπέ-
 λας quasi dicat ἐρυσιπέλας per syncopen quoque. Est autem ἐρυσιπέλας idem, quod
 Latine ærugo, seu rubigo. Ut affectu æruginis instar erodentem, præsertim quoties exul-
 ceratum est, præferat. Atque iterum tertio diximus ἐρυθροπέλας sic enim à quibusdam
 aliquando scriptum Græcè legimus. quoniam scilicet πρόπε ad rubrum accedit. Flauus enim
 color exasitè ruber non est, sed illi proximus. Demum ex Etymologico magno ἐρυσιπέλας
 quoniam ad uicina trahitur, dictum esse propalauimus. à uerbo ἐρύω quod significat trahi
 & πέλας quod (uti prædiximus) significat πρόπε πᾶρ τὸ ἐρύεσθαι ἐπὶ τὸ πέ-
 λας. ὅ ἐστιν ἐλκεσθαι. καὶ ἐπὶ τὸ ἐρύεσθαι ἐπὶ τὸ πέλας. quod est, Latine Dicitur
 2 Lib. 3. de his
 que in medica-
 trina sunt. com.
 31. ante mediū.
 tur erysipelas (Felicianus Latine uicinitraban nominauit, Nos autē passiuè potius, ex Ety-
 mologico diceremus, uicinitractum. f. nuncupantes) ab eo quod est, trahi ad uicinum, prox-
 mum uel: quod ē, ulcerari, trahi, ac defluere: uicinas partes depascēs. Trahitur. n. ad uicina,
 cum extenditur, ac proximis partibus distribuitur, cuiusmodi naturæ esse hunc affectū, cuius
 compertum esse autumo. Tuum uero fuerit, quamlibet harum nominis originem eligere. Mo-
 do id ipsum prænotaueris. Quoniam scilicet omnes quatuor à futuro uerbi ἐρύω uideli-
 cet ἐρύω, primam originem sumpserunt. Vnde & erysimon, erysibe, id est ærugo, &
 erythron, hoc est, rubrum quoque orta nomina sunt. Verum hæc ad Grammaticos, quæ nisi à
 quibusdam impulsus, ac magnoperè astrictus fuerim: sub silentio præterissem. Aliud mihi
 Cōtradictio
 a lib. 3. cō. 31.
 ante medium.
 lominis interim non oblitus, quod maioris momenti est. Quoniam Galenus libro cui titulus
 ὁ ἐρυσιπέλου ἰνφῶν incensum esse, atque inflammatum semper erysipelas ait: cū tumore autē nō sem-
 per. Id quod eiusmet dogmati apertissime refragatur, in tumorum catalogo semper huiusmo-
 di affectum connumerantis. Nisi aliquando manifestum non esse tumorem intellexerimus. ut
 quum ex tenuiori, ac puri bili genitus, exquisitissimus affectus est. Quamquā semper aliquem
 inesse tumorem determinatum à nobis est. Quum nullum esse apostema, tumorem uel ostendi-
 mus, quin proueniat læsio in dimensione. hoc est, in ipsa corporis mole, ac (ut dicere con-
 sueuerunt) corporeitate, interiori magnitudine. Satis fore dictum est, quod in penitioribus
 c fol. 76. lin. 4.
 5.
 c fol. 28. lin. 5.
 partibus tumor, moles uel præternaturam existat.

25^m.

Fol. 107.

petis species patet. Quarum prima est biomenos herpes, altera uero & nomine generis, & aliàs speciali nomine, miliaris nuncupetur. Sic enim intellexisse Leonicum teneo, saltem eo tempore quo librum Galeni ad Glauconem traduxit: De qua herpetis specie secunda statim Galenus addit & Fit autem herpes huiusmodi ex bile quidem & ipse, sed minus calida & acris, quæ sit prior. Verum enim uero quantum à uero aberret, Galeni met ipsius Græca uerba præferunt, quæ sic fidelius, atque ad uerbum translata resonant & Nam ex alijs duabus speciebus intellige alijs ab ea, quæ nomine generis herpes simpliciter nuncupabatur. quod si duæ præter illam aliæ sunt: cui dubium fuerit tres esse? At Galeni uerba prosequamur & quæ quidem nuper dicta est, herpes exedens, siue corrosdens, siue est biomenos uocatur. Aduertas quæso quoniam ex duabus alijs, ab ea scilicet quæ generis nomine dicta est, unius tantum antea meminerat, scilicet exedentis. Ideoque ait & quæ nuper dicta est, etc. De altera autem specie (ex duabus, præter eam quæ nomine generis dicitur) nihil adhuc dixerat. Quam ob rem euefigio subiunxit & Altera uero quæ reliqua est, Miliaris dicitur. Quoniam etc. Considera igitur uerbum illud à Leonico dimissum & quæ reliqua est & sicut antea dimiserat alijs & quod singulari numero legendum fuerat & quæ nuper dicta est & ipse numero legit plurali & quæ nuper dicta sunt & contra uero infra ubi legendum numero plurali fuerat: Ipse singulariter intellexit dicens & quæ sit prior & Tu autem sic legas & Fit autem herpes huiusmodi (scilicet miliaris) ex bile quidem & ipse, sed minus calida, & acris, quæ sint priores & ob pituitæ scilicet admissionem. Necessarium uero fuit hæc uerba subiunxisse, quod scire queamus, an ex bile miliaris etiam fiat. quoniam de hac antea non meminerat, sed de alijs duabus speciebus. Hanc autem speciem denuo subiunxit: rationem assignare uolens, cur prædictarum altera generis nomen retinuerit. subdit enim: Quasi dicere uolens: Cum tres species sint, duæ uero nomen obtinuerunt, ut altera ab Hippocrate exedens diceretur, altera uero ab alijs medicis post Hippocratis ætatem, miliaris nominata sit. Remansit absque nomine tertia. Quæ de re simpliciter generis nomine, dicta herpes est. Verum de his loco proprio Deinceps ^k uberius loquemur. Vbi tres etiam ex libro de tumoribus præter naturam ^l eligemus. Et enim primo dicens & cum biliosus fluor decubuerit, qui exactus quidem est, cutem ulcerat, etc. & de quo postea subdit, herpetem hunc esse affirmans. De eo quidem, qui generis nomine simpliciter sic nominatur, intellexisse nec de decet, neque à Galeni sententia digreditur. Quæ obrem quum postea dicit & Cum autem rursus acris ipse alter quidem minus talis, etc. & reliquas duas species describere, exedentem uidelicet, atque miliarē, determinari potest. Nec præcedentis, ut generis, diuisionem esse dicendum. Ni tunc temporis incongnitam Galeno speciem, quæ innominata est, Idcirco & omissam pronuntiasse (quod magis impium est) malueris. Sic & Paulum ^m glossare possumus. Actius ⁿ uero iuxta Montanum translationem duas potius uidetur intellexisse. Secundum uero Cornarij uersionem ^o tres apertissime declarantur. Nobis autem (ut aliàs diximus) datum hucusque non est, nisi octo primos Aetij Græci libros proprio Idiomate legisse. Princeps Arabum ^p non tres modo species distincte ostendit: sed duplicem exedentem sub formicæ corrosuæ nomine declarat, formicam interim ambulatiuam solam eam nuncupans, quæ nomine generis herpes simpliciter ad Glauconem secundo ^q dicitur. Quamquam turpissimo deinceps errore huiusmodi formicas, herpetes uel cum formicis, acrochordonisque Græcorum confundat. Razes etiam Galeni

k Em. 8.
l cap. 10.

m lib. 4. c. 20.
in principio.
n lib. 14. c. 61.
o cap. 60.
p Infra tex. 8.

q cap. 6. et. 7.

Galenus uerba ad Glauconem referens, eo modo legit, quo nos ex Græco emendauimus, r 13. Cōt. cap. 10. tribus in locis
tres interim species uel ex Galeni sententia ponens. Pariterq; Haliabbas. Adeo ut miran- s 8. Theoricæ
dum proculdubio satis, plusq; satis sit de Tagaultio, Fuchsiq; & Acakia duas duntaxat s 14. Methodi
species noscentibus. At ne in methodo quidem medendi tres quoq; species esse, adamussim fin cap. 17.
gula perpendentem latebit. Etenim herpetem Romana mulieris describens, & qui duntaxat
cuticulā erodat, ulceretq;: Generis nomine uocatum herpetem intellexisse præsert, qui
cuticulam tantū ueluti deurit. etc. Altera enim species, quæ. s. exedens nuncupatur, totam cuti-
tim ad subiectam usq; carnem (exclusiue tamen ut dicitur) excedere, secundo ad Glauconem
posita est. Quocirca quæ libro methodi quartodecimo scribuntur, de simpliciter dicto herpete u cap. 17.
intelligenda ueniunt. Meminit autem postea de miliari. Nulli uerò dubium est exedentem
quoq; speciem inueniri. Tres ergo necessario species inde colligimus. At de his obiter intan-
tum hoc in scholio dictum iam sit. 26^m.

Fol. 114. s. Aetium Galeni sententiā exscripsisse diximus: quatenus uidelicet duplex œdema-
tis modus est, secundusq; dicendus potius symptoma est. Quauis Aetius primum, quem sciz
licet morbum posuimus, statim sum continere spiritum, & uelut à uaporo so humore prognas-
tum posuerit. Cuius porro sententiam ueram esse ostendimus, cum defluentem prius pituitā,
in uapores deinde conuersam, per ipsius carnis, atq; cutis etiam poros dispersam, imaginati
fuerimus. Non secus, ac de sanguine in phlegmone generatione Galenus dicebat. quoniam x 14. Methodi
uidelicet ex refertis uasis, halitus specie refundans in ipsam carnem spargitur. ca. 2. uersus me-
dum.

27^m.

Fol. 115. lin. 11. Tu uerò est. etc. Quoniam ex multis propositis à Galeno tumoribus² ut œde y lib. de tumori-
mate, cæcro, anthrace, carbunculo ue. gangræna, atq; alijs sequentibus, sigillatim cæteros des bus præter natu-
finit, eorūq; materiā, causam ue expresse: Inflationē uero, Græcè dictā ἐμφύεμα, Latinisq; ram. cap. 6. post
characteribus emphysema, non amplius nominauit, neq; (sicut in alijs fecit) definiuit: Hanc medi et cap. 7.
ob causam tunc nobis omisisse in catalogo eorū tumorum, qui à Galeno definiti sunt, placuit.
Reducendum tamen aliquo modo ad quēpiā ex frigidis tumoribus à Galeno definitis: Quo-
niam uerò exquisitis postea singula perpēdentes, eum in sequentibus multorum aliorum tu-
morum meminisse inuenimus, soloq; tumoris nomine contentum absq; ulla definitione, atq;
ulla causæ mentione, pertransiisse, quemadmodum formicarū, acrochordonum, psyllo et
epiphytidiū, quos tumores non secus, ac emphysema, tanq; oībus notos relinques, definire nō cu-
rauit. Idcirco in melius nostram sententiā permutantes, huius declarationē neutiquam hoc loz
co postergandam fore, decreuimus: Quam ob rem duos, & sexaginta numero tumores pro-
ferre in catalogo possumus, eorū scilicet qui à Galeno in libro de tumoribus præter naturam
aliquo modo tacti sunt: Verum hæc q̄mini momenti sunt: Quod autem necessarium om-
nino est, perpetim considerandum occurrit. uidelicet Tumoris nomen, definitio, causaq; &
temperamentum, quæ præ cæteris hoc in loco uestiganda, proposuimus.

28^m.

Fol. 116. lin. 36. sicq; in foueam excuari nequit. Dictum ibi à nobis est ex, uaporibus per
poros dispersis alteram œdematis speciem constitui: E quibus deinde adauctis, partemq;
lacerantibus, altera quoq; emphysematis species fiat. Hinc est, quod ex œdemate nonnunq;
emphysema fieri, contingit. Vti uidemus in cadaueribus, in quibus prius fit œdema (ut se-

B ij

cap. 3.

tundi ad Glaucōnem.)² Deinde auctis spirituosius uaporibus, aded intumescit corpus, ut
tum instar tympani resonet, & non amplius foueam, pramentibus digitis efficiat. Sic ergo
differunt aliquando hi tumores secundum magis, & minus.

29^m.

Fol. 121. 19. Centaurea semetipsum curasse Chironē. etc. Inde fortassis hercle nomen im-
positum est, ut centaurea, & centaurium diceretur: quia Chironem Centaurum curauerit.
Quēadmodum & chironion eandem nonnulli hērbam, ob curatum Chironem appellarunt.

30^m.

z lib. de medica
mentis. c. 6. post
medium.

a 6. de Hista
ria. c. 22. in fi
ne.

b 30. Georgico
ra uersu. 280.

c 6. de Hista
ria. c. 19. post
principia.

d lib. 3^o. c. 17.

e p^a. 3^o. c. 4. c.
22. c. 23.

f 6. de loc. aff.
cap. 6. p^a. de Hista
ria. c. 13.

g 2^a. p^a. uersus
finem.

Fol. 130. 25. Lichen equorum declaratur in eorū. s. genibus, ac super ungulas. Marcellus au-
tem Romanus medicus, Lichenem quoq; Asini ad medicinē usum capit. dicens scapilli, & 10
barbæ nascuntur etiam glabro, si lichenē Asini, id est collectionem duram, quæ est circa cru-
ra eius comburas, & teras, & puluerem illum ex oleo uetere imponas. Hoc ita ualidum est,
ut si mulieri inde maxillam unxeris, barbas ei nasci scias. Hippomanes uerò, quod à Plinio

describi posuimus, ab Aristotele⁴ prius dictum legimus. Sic scribente: Cum equa peperit,
statim secundas deuorat, atq; etiam quod pulli nascētis fronti adhæret, Hippomanes dictum,
magnitudine minis carica parua, specie latiusculum, orbiculatum, nigrum, hoc si quis prariz
pto odorē moueat, equa excitatur, furitq; agnito eo odore. Quapropter id à ueneficis petitur,
& percipitur mulierculis. Virgilium autem idem innuisse diximus. cū ait. Quæritur &

nascētis equi. etc. At hoc nomine expresso, aliud Virgilius intellexit. Cum aliis inquit.
Hinc demum Hippomanes uero quod nomine dicunt Pastores. Lentum destillat ab in- 20
guine uirus. Quo etiam ad ueneficia mulieres uti subdit Hippomanes, quod sæpè malæ
legere noueræ: Miscueruntq; herbas, & non innoxia uerba. Nec minus autem ab Ari-
stotele id præscriptum legimus. Cum de equarū libidine, ac furore loquens, ait. Tū aliz
quid emittunt, quod Hippomanes appellatur, eodem, quo illud, quod nascitur (scilicet in frons
te pulli) nomine. Sed hoc præcipue ad amoris ueneficia petitur. Duplex ergo Hippomanes
Aristoteles docuit. Rursusq; statim subdit Equæ tempore coitus humorem emittunt suis ge-
nitalibus, similem genituræ, sed multo tenuiorem, q; mares: quem Hippomanes nonnulli ap-
pellant, non quod pullis nascētib; (scilicet in eorum fronte) adhæret. Quamq; non des-
sunt, qui herbam, Aliq; fruticem huius nominis esse autument. quoniam equis degustata fu-
rorem inducit. Dicitur enim ab ἵππος Græcè quod est equus & ἄνδρα & quæ 30
furibundam insaniam significat. Quæ quidem ratione tam Hippomanes pulli nascētis frons
ti adhærēs, q; alterū genituræ simile, à genitalibus libidinosæ furentisq; Equæ resudans cois-
tus tempore, atq; emanans, nominatum utrunq; à uetustissimis Græcis est. Quoniam scilicet
maniam, furibunda n'ue, ac temerariam, uel amoris sæpenuerò insaniam, epotum inducit.
Quod si uel herba, uel frutex, uel quodcūq; aliud ab equis exesum, epotum uel illos in insaniam
perducit, Hippomanes quoq; dici potest, q̄tum ad nominis uim pertinet. Quamq; uetustissimi
non id intendunt, sed quod ab equis originem habens, edentes, bibentes uel maniacos, insanosq;
reddat, non uera tantum dementia, q̄tum ex amore. quos ita ob amorem insanientes Paulus,
Græcè appellat ἐρωτικός. Auic. uerò Arabicè Ἰλίσκι, seu Alhasach.

31^m.

Fol. 159. 7. uel inuito Galeno Galenus enim glandem non tumesceri ait. f. Contra quæ plus
ra

ra ibi diximus. Quæ non solum ipsi aduersantur Galeno: sed Aristoteli. à quo hæc sententiâ transcripsisse Galenum opinor. Quamq; & aliter quoq; deficit Aristoteles, ut qui cartilagineam esse penis substantiam in homine credidit. 32^m.

Fol. 172. 36. Plurima ex Dioscoride Plinium exscripsisse diximus. Plinio Dioscoridem uetustiore esse supponetes, cum Chronicarum Authore, qui Dioscoridem sub Vespasiano Flavio, decimo Romanorum Imperatore, ac Titi patre florente: Plinium uero sub Traiano quatuordecimo Romanorum Imperare scripsit. Verum si bene consideramus. Plinius quoq; sub Vespasiano floruit: Cui libros naturalis Historiæ dedicauit. quemadmodum in eiusdem Epistola ad Vespasianum nuncupatoria liquet. Quam ob rem contemporaneos fuisse apparet. Id

quod Hermolaus etiam comprobat: præsertim quia tam Plinius, s. q. Dioscorides, & Licanius Bassum cognouerit, & quidem ambo prouecti, & iam commentantes. Quinimodò Hermolaus aliquandò posteriorem, licet non multò, Dioscoridem suspicatur. Nos autem & si contemporaneos fuisse compertum habemus, prius tamen Dioscoridem sua commentaria in lucem addidisse reputamus. Ut qui Licanium Bassum cognouerit, eius tamen ut uiuentis mentionem fecit. Plinius uero se naturalis Historiæ libros condente, mortuum esse Licanium carbunculo testatus est. Impossibile igitur non est à Dioscoride Plinium aliqua transcripsisse: Quem nihilominus nominasse dedignatus fuerit. Quod si nec Dioscoridem Plinius: neq; hunc ille nouerit: Ab eodem tamen ambobus priore aliquo Græcorum scriptorum, utrunq; plurima sumpsisse uerosimile est. Quæ de causâ in plurimis conueniant. Atq; id ipsum pro eo, quod inter præsentiarum intendimus, satis, superq; nobis est. 33^m.

Fol. 172. 10. & 11. & asaf. & isaf. significant desudationem unde dicitur isaphatis siue isaphatis ex Rasis locis comprobatum est, ac deinde Serapionis, dicentis isaf deriuatur hoc nomen proprium isaphatis ex accidente proprietatis sequentis eam, quod est, quia accidit cum ea quædâ foramina parua tenuia ualde. Ex quibus foraminibus resudat aqua. etc. Vbi uerbum is resudat considera. Vnde nominis ratio capitur. Cum, ut diximus isaphatis siue isaphatis ab asaf siue isaf sudorem significantibus deducta nomina sint. Quam ob rem & idem quoq; Razes alibi de hoc eodem affectu loquens, quem Græci isaf & isaf, i. sudamina uocant, ait Ideo Græci appellant isaf cum nomine deriuato à sudore. etc. 25. Cont. ca. 23. circa prin^a.

Fol. 183. 7. ut formica, & clau. etc. Auicennæ locus correctus quoq; supra fol. 32. ubi lin. 27. 30. 32. formicas, pro Arabum consuetudine, diximus, quas Græci herpetas uocant. Hic uero formicam, non Arabum, sed Græcorum intelligimus. μύρμηκας illi nuncupant. Sic enim & ipse met Princeps non semel Græcorum more tam hoc nomen, q. alia usurpat. Quamq; diâs Arabes insequens, Lectoribus non paruam errandi ansam præbuerit. 34^m.

Fol. 193. 18. Hippocrates cithymata nuncupasse uisus est & dico isus est quia nō patet hoc expressè nec à Galeno declaratum alicubi offendimus. Sed ita Manardus, eiusq; deinceps exscriptores Tagaultius, & Fuchsius, acceperunt. Sed enim uero inde colligi potest: quoniam à crassioribus fieri humoribus cithymata Galenus ait: Cuiusmodi exanthemata Paulus describit. Tenuiores enim uel per halitum discuterentur, uel in amplum latum ue, herpetis, erysipelatis ue instar, extenderentur. 36^m.

et immaculatissimo sanguine genitus. Quinimmo et Beatissima eius mater, ac sanctissimi Apostoli, et reliqui omnes à DEO Optimo Maximo electi extra nostri libri, tumorisq; omnis considerationem exsunt. Quemadmodum et alij quoq; repellendi, qui à mundi prima origine menstrualementem infectionem extitisse, nobis aliquando admittentibus^m obijciunt ante primorum Parentum, Adæ. s. atq; Eux originale peccatum, non fuisse in medium adducentes. Vi quod nos largè ac Medicorum more, et secundum quendam loquendi modum pronuntiare solemus, ad sophisticas reducere quæstiones enitatur. Satis enim superq; nobis est, ante Aesculapium hanc infectionem extitisse. Quam ob rem ab Hippocrate, cæterisq; uetustioribus medicis, quæstum ad hoc attinet, cognoscendum fuerat. Sed omisissis blaterantibus sycophantibus, alia perpendamus.

40^m.

Fol. 200. 202. 203. tangitur, pro responsione ad secundum argumentum Fernelij, qd ex menstruo quidem sanguine embryonis generatio fit. Pro quo notandum est: eos, qui oppositum sentiunt, inde fortassis persuaderi: quoniam satis absurdum sibi uidebatur naturam, pro embryonis generatione, peiorem sanguinem transmittere. uidetur ergo ad uterum, pro huiusmodi opere re complendo, perfectiorem descendere. At minimè interim aduertunt quodlibet membrum sibi prius, qd alijs intendere: quemadmodum ex Galenoⁿ aliàs ostendimus. Cum uerò insitas à natura facultates habeat, quibus se ipsum regat, attractiua utitur semper, quod perfectius, dulciusq; est attrahendo: Expultrice autem quod molestius, grauiusq; fuerit, à se reijciendo. Hepar ergo, et cætera mulieris membra omnia cum perfectiorem, et magis elaboratum sanguinem, pro sui nutritione, attraxerint: quod crudius, minusq; purum est ad uterum singulo mense deijciunt. Vnde foras expurgari queat. Quod si semen ibi, formatrice sua, generatriceq; uirtute operas hic inuenerit, ab eodè retinetur, coquiturq; et exquisitissime elaboratur: præsertim quod ex hoc minus impurum est. Rursusq; ex eo, quod concoctum est, perfectiusq; ac magis depuratum attrahens: deterius ad circuli stantes uenas, ueluti ad promptuarium quoddam (uti Galenus^o ait) transmittit. Vnde non ad mammas modò regurgitat, eas tumefaciens, in colostrum aliqua ex parte mutatum: sed ad pedes quoq; descendit. qua de causa tumefieri, et dematoso quidem tumore, grauidarum crura consueuerunt. Quauis ergo embryo, et ab initio sperma ipsum in utero conceptum, quod exquisitius, perfectiusq; est, ad se trahat. Non potest tamen à remotis, et à toto matris corpore attrahere: nisi quod propinquum est, et illuc ab uniuerso corpore, tanq; superfluum, et aliorum membrorum nutritioni ineptum, depulsum fuerit. Aliter. n. concipiens utero mulier crassissimo, imperfectissimoq; et uitioso sanguine uix nutrita (cum perfectior ad embryonem traheretur) ad nonum mensem usq; uiua perdurare non posset. Etenim sic ualida membrorum natura non est: ut eum sanguinem, spermatis insar, elaborare queat. In quo uis tanta est, ut non coquere modo, aut nutrire, sed generare etiã ualeat. Verum plura de his aliàs, et quidem uberrimè locuti sumus.

41^m.

Fol. 202. 28. { Hereditarios podagricos uidemus. etc. } Immo accidit aliquando patrè in senectute aliquem pati morbum, quem postea filius, ad eandem perueniens ætatem, patitur. Cum tamen (quod mirabile dictu est) genitus hic filius sit à patre, prius qd talem morbum passus ipse fene: pater fuerit, ut potè adhuc iuuenis, ac robustissimo existente, ut ex hoc quidem ostendatur, non in ipso tantum filio reseruatam diutius, abditamq; huiusmodi uitiosam qualitatem extitisse,

m Vi fol. 204.

n 5^l. Aph. 39. et
3^l. de potetis naturalibus. c. 13.

o 14. de usu partium cap. 8.

extitisse, uerum etiam in patre. Qui quidem in tempore, quo iam hunc filium generauit, huius
modi abditam qualitatem reseruabat. Quam deinde ad senectutem perueniens publicauit. Ita
quoque in filio obseruatum esse diximus. Sic etiam de caluitiei, & barbæ, mulierumque aliorum
symptomatum similitudine indies conspeximus, qua filij ad patrem referuntur: Aristotelesque
iam aliquando id ipsum tetigit. 42^m.

p^o de genes
ratione anima:
lium cap. 13. in
principio.
q^o libro 5. cap.
28. sec. 14.
r^o ibid. cap. 28.
in principio.

Fol. 213. lin. 12. & 13 & 16. & 28. Puslulæ nomine cum interprete Linacro sæpe usi sumus,
ubi Græcè habetur ἰφλυκτωλὺς atque ita prius, in declaratione tumoris decimi, admisimus.
quantum puslulæ nomen genericum apud Celsum¹ est, multas sub se species includens. Etes
nim quia Celsus quoque met de carbunculo speciatim aliquando loquens, puslulæ nomen spe
ciatim usurpauit. Ita & nos ipsum æmulati, bullæ, ampullæ uel loco, puslulas (ubi præsertim
non ex proposito loquimur) admisimus. 43^m.

Obiectio.

Ibidem ponuntur responsiones ad primum, & secundum argumenta facta contra Celsum.
In quibus tamen responsionibus ambigere quispiam posset: quoniam uidentur sibi inuicem res
pugnare. Etenim si de sæuiori, malignaque, ac adeo uenenoſa, ut partem affectam sensus ex
pertem, gangrænæ instar, nedum indoloriam reddat, anthracis specie locutionem esse Celsum
existimamus: ut primi responsio insinuat: Quomodo sine febre esse potest? Quæd si a fe
bre immunis est: quia, si in principio adhuc tumor sit: Quomodo igitur doloris, quin sensus
quoque interdum expertem particulam reddidisse ualuit? Ni ad sui extremum, summumque
peruenisse tumorem intellexerimus? Absurdum uero nimis apparet horum signorum alteri
in fine, alterum uero in principio capi. Cum simul ambo, ad eiusdem affectus significationem, 10

Responsio.

relata ab ipso Celso sint. Cui quidem obiectioni respondendum est, sic proculdubio esse, uis
delicet primum symptoma ipsius morbi potius finem insequi, quo tempore carbunculi effigie
exquisitius representat. Prius enim quæ in nigredine peruenierit, adustumque, & crustosum uel
cus effectum sit, carbonem præseferens, Phlegmone potius, quæ carbo nuncupandus huiusmo
di tumor uenit. At quod nam absurdum est ei, qui cuncta sigillatim inditæ, symptomataque nar
rare intendit, si quæ in principio adueniunt, istæ, quæ in medio, aut fine morbi contingere con
fueverint, connumeret? Id quod apud Galenum quoque, Paulum, Auicennam, ceterosque tam
Græcos, quæ Arabes, atque ipsos etiam Latinos obseruari sæpissime potest. Vltima quod ne peni
tus quidem impossibile, aut indecens esse arbitramur, anthracem, uel completum, ultimoque co
bustum, in aliqua extremarum partium à corde remotissimarum obortum, absque febre nihilominus
minus ab initio ad finem usque perseverantem aliquam inueniri posse. Præsertimque in siccissimo, pus
tissimoque, & ad putridam febrem ineptissimo corpore, & in hyeme, atque aere siccissimo, uel
seperato, aut à uentis, & præcipue Aquilonis expurgato. Quemadmodum sæpe phlegmonas
usque adeo uehementis uidimus: ut ad Gangrænâ perduxerint. absque febre nihilominus per
durasse. Sic & herysipelata, & herpes. Quinimmo (quod dictum mirabilius est) & leues,
paucasque interim numero uariolas eodem modo, præter, ullam febrem, factas aliquando uidis
mus. Cui & ratio quadantenus ascripta. Cum totus ille, non multus interim, uenenosus,
malignusque, & atabularius humor ad extremum, uilemque locum, et à uisceribus, præsertimque
à corde remotissimum expellatur. Cuius occasione si febris affuerit, uel comminueretur: uel
prorsus cessaret. Quoniam ergo Medicorum Theoremata magna ex parte perpetim intellis
genda fore Galenus etiam ipse confessus est: etiam si ex figura dictionis perpetuum quid
ostendatur. 40

s^o 6^o Apb. com.
58.

ostendatur. Idcirco (ni uelis impiè Celsum, atq; Plinium condemnare) Hos authores sibi inuicè congruentes reddere possumus. Quam ob rē neq; Celsus sine febre huiusmodi affectum gignit simpliciter protulit: ut qui rarissimum, & paucò etiam tempore perdurans acceperit: Verum disunctiue loquens, ait & nonnunq; horror, aut febris oritur, aut utrunq; etc. Sed uberius loco deinceps proprio, tam hæc, q; reliqua multa contemplabimur.

44^m.

Fol. 220. Tuberculum dupliciter capi, apud ipsum quoq; Celsum dicitur, nec (ut aliqui uolunt) speciatim, pro speciali Græcorum phymate. Quod si apud eundem quoq; Celsum adeo speciale nomen id tuberculum caperetur, ut idem penitus suo cum phymate esset: Haud tamen propter eam tum Hippocratis, uel Galeni phymate confundi posset, ut cum illis dicamus, Hippocratis, Galeniq; phyma, Celsi tuberculū esse. Quoniā (prout ibi fusiùs ostendimus) idem non est Celsi phyma cū Hippocratis, aut Galeni phymate. Tu igitur perpède. Sed ne obstat quidem, quia secundo libro, Hippocratis aphorismum^u Latine referens, ait & et plura alia t cap p^o. uersus finem. tubercula ubi quidem Hippocrates Græcè scripserat & τοῦ ἀλλὰ φύματα ut hinc u Aphor. 26. u Latine tuberculum, propriè dictū phyma præferat. Etenim cōmuniter, generatimq; sumptū briterij. esse tuberculi nomen, ueluti & apud Hippocratem, phyma, ex ijs, quæ uberrimè à nobis declarata iam sunt, liquet. quo nomine strumas etiam, acrochordonas, glandulasq; dignatus: ipse Celsus sit. Hermanus autē Cruſerius primo de morbis uulgaribus: x Vbi Græcè Hippocrates habet & τὰ φύματα Latine dicere possumus eleuationes, ipse uertit & tubercula x Cōmentario p^o. cōm. 19.

tuberculi nomen (ut patet) generatim usurpans.

45^m.

Fol. 222. De Bubonē sermo sit: multaq; de hoc nomine dicta sunt. Breuiter tamē impræsentiarum annotemus, quoniam & nomen id & βὺβων prius de inguine, scilicet, dein uerò de omni phlegmone in glandulis quibuscunq; captum sit: Quemadmodum nonnulli dupliciter tantū bubonem capientes, declarant. Verisimillimū est prius etiam de inguinum inflammatione dici, q; de aliarum partium adenosarum affectu. Qua de re tripliciter capi bubonis nomen supposuimus. Primò pro inguine. s. particula: Secundo pro eiusdem affectu. Tertio pro reliquarum glandosarum partium inflammatione.

46^m.

Fol. 224. in principio Galeni φύκλον definitur. quod quidem caliditate simul, ac generationis celeritate ab alijs phymatibus, tuberculis uel, in ipso etiam adenosarum partium loco genitis differt. Quam ob rem deductum esse nomen dicere possumus fortasse, τὰ φύκλα: quasi dicat: ab eo quod est, fugam, exiliumq; uelle, arripereq;. Vt dicamus, φύκλον, id est, φύκλιν ἐξέλων hoc est, fugam, exilium uel cupiēs. quasi humor ille non uti à natura tantum pulsus, eiectusq; in adenas percurrat, uerum sua sponte q; libentissimè accelesrans, tamq; ad sibi paratū locum defluat, usq; adeo, scilicet, celerrimè concurrans, ut ocyssimè tumor generetur. Quamuis & hoc ipso celerius ad suppurationem perueniat propriè dictum Galeni phyma. ut quod ex sanguine sincero fiat: quemadmodum phygethlo bilis admiscetur, eius suppurationem retardans.

47^m.

Fol. 239. 37. & nonnulli uolunt Hermolaus Barbarus ita declarat. Quo etiam modo Calpinus. Qui licet de ramice loquētes Celsum minimè nomen: Quoniam tamē antea de her-

y In glossemas
tibus i Plinij di
tione & Enteros
cela. & litera. E.

ni

- z lib. 7^o c. 18. *nia sermocinati, eam ex Celso^z in tres species distinxerant. Idcirco de ramice deinceps ad iungentes, pro Celsi consuetudine, supposuisse uidentur. Cum hæc neq; apud Plinium, neq; alium ex ueteribus Romanis, quos uidisse permissum est, colligere potuerint. Motos autē ad huiusmodi opinionem hos, & alios idem pronuntiantes, suspicor: quoniam uidentes ipsi Celsum, ramicis nomenclatura, circocelam comprehendisse: ^a ac postmodum capite sequenti ^b de sarcocela determinasse (quanq; ramicis nomine hanc minime significauit) demumq; de bubonocela statim scripsisse: ^c quam & ipse ramicis speciem supposuit, inguinis ramicem nunc cupans: sarcocelam sub ramicis etiam nomine comprehendi posse, iudicarunt. Quoniam uero d lib. 6 c. 63. sarcocela cum porocela plurimum conuenire, uidetur: adeo ut Paulus ^d de utroq; affectu, in eodem capite determinarit, distinctionis interim inditia subiungens: hanc fortassis ob causam, & porocelam ad ramicem reduxerunt. Nos autem (ut ibi quoq; notauimus) sciam ex Celso circocelam, ac suo modo de finitam bubonocelam (quæ uaricis etiam species est) comprehensam esse ramicis uoce, obseruauimus. Sed hæc Grammaticis omittantur.*

Hæc sunt, Scholares, ac tanq; filij dilectissimi, paucula quædam scholia, uobis (ut spero) non inutilia. Quæ quidem non tanq; publicanda scholia scripta prius fuerant, sed obiter, ac ut contingebat, in mei libri margine inter imprimendum annotata. Cunctis à quibusdam ex nostris familiaribus discipulis uiderentur, instanter etiam petita fuerunt. Quamobrem curanti ferè calamo transcripsimus, ac Typographo pro uestro rursus commodo præbuimus. Valeat igitur, et me, uti soletis, peramate. Ac necessarium Indicem ab his accipite: Vnde quæ in libro scripta sunt, promptissimè inuenire uobis integrum fore, comperitum est.

AD LECTOREM

Præus q̄ ad libri examen perveneris, corrige mendas Typographorum incuria contingens
res, ut ipse quæ inter legendum sæpè rei sententiam perturbare possent. Quamobrem
ex industria statim ab initio pernotasse decrevimus. Vbi primus numerus folijs
num: secundus uerò lineam ostendit. Vbi uerò unus tantum nume-
rus positus est, prænotati folij lineam indigitat.

Itæc ergo sunt.

¶ Folio. 25. linea. 30. deest dictio {nunquid} legendū ergo est {ab Hippocrate nūquid} designatō {Etiā} {ad
sciscens} i. adiungens. 27. 18. {audiuimus} comprobatur. {deest ergo} {coprobatur} 30. 16. {non confirmat
ta} ibide in margine litera, e, 23. ante {et} post {litera, k,} {dictorum} 57. 7. {differentijs} {lege} {causis}
62. circa medium marginis {Ad p^m. 2^m. 4^m.} {Panloq; post} {Ad 3^m. 5^m.} {64. post mediū marg.
{Ad p^m. 2^m. 4^m.} 65. 26. {promiserūt} at ita {68. post principia marg.} {Exemplum} 3^m. {dein
{2^m.} {deinde} p^m.} {sic. n. ab Auic. disponitur. 68. in Marg. b. male habetur.} {fo. 47. lin. 3.} {lege ergo
{fo. 35. litera. n.} 74. 27. post uerbū {comprehendit} integrā lineā typographus omisit. sic. n. subdere opz
{laud. n. compositus dici potest, quia cum in temperie humor existit. Cum nō morbus at causa humor hic sit
Ad eo ut etc. 74. 40. {uideatur} 85. 10. {minulendum quidē ulcus intellexerit.} 31. {seruent} 86. 1.
{confirmatur} 89. 33. {fermentationemq;} 92. in marg. post principium {tres responsiones} 93. 39.
{Xoρiς τῶ Ζειν} 103. 27. {quod apostema} absq; accentu. 109. f. {q̄nto de cōpo.} 37. {ad εκχύμωσις
ergo} per. n. 112. 16. {expositione,} {significans} 113. 29. {ntero gerentibus} 115. 14. {nonnunq;} 117.
39. {Qua in re} 121. 31. {tam Celsus} 124. 19. {affellus} 21. {colligatione uel corporis} 31. {consue
rinit} 38. {adbiu} 130. 31. {præreptus} 132. 29. 30. {Polybi} 148. 4. {elephanticum} 28. {comparare
173. 12. {ulcuscula} 41. {alband} bis absq; aspiratione legendum. 175. lit. x. {in declaratione} 178. 6.
{et} 11. {ecce} smata. 179. 21. {dici possēt} ubi legitur {dicere possemus} 21. deest dictio {sedeq;} {legen
dum ergo} {symptomate sedeq; nomen} 180. 14. {plures} 182. 4. {nesciens} 186. 24. {uchementiores}
190. 25. {exanthemata} 26. {Galenus} 191. 35. {mordensq;} ubi legitur {moderansq;} 194. 16. de
est {affellum} {lege ergo} {congenitum affellum, quem} 30. {diuersos quosq;} 195. 37. {sepissimè} 197.
38. {superfluit.} quia {lege igitur} {nimuero non penitus} 199. 15. {in oppositum} 202. 9. {ad cauum}
203. 13. {generatione} 212. 37. {ut rectius dixerimus} 213. 13. {crusta} 217. in principio {cuius quidē
denit deest ergo dictio {cuius} 219. 9. {durine} 236. 39. {occurrans demonstratur} 238. 39.
{εὐθροαδῆς} 239. 3. {ἐλϋτ ποειδῆς} 8. {ἰδιος} 11. {εὐθροαδῆς} 241. 28. {cir soclam}
lege {hydrotelam} 245. 29. {quouis modo} absq; accentu. 246. in fine marginis. litera {i} {ponitur cū lo
co Raχis. quæ tamen poni debet} {fo. 247. 3. ubi est, i, super dictione {lepra.} 258. 29. {uaca} {lege
{uocata} 264. 30. {ineptissimisq;} 267. 38. {appareat} 370. 3. 4. {Arabibus} 274. 9. {μετὰ} 276. 1.
276. 1. {interpretatus est} 9. {phlegmonenue} 277. 34. {antiadas} 284. 16. {uarijs} 296. 7.
{Quarum} 300. 18. {tamen.}
¶ In Scholijs fol. 10. li. 11. {aliorum} 12. 26. {apostemati} 28. {in magnitudinis} 129. {superflua est
dictio} {autem} legendum nāq; {intemperies.} præsertim etc. {14. 2. {ac terreum} 25. {ad uicina.}
Plura præter hæc errata sunt, præsertimq; in orthographia quæ tamen omisisse uolumus cū unusquisq;
facillimè aduertat. {et} inter legendum corrigere possit.



IANCOLA ZIZVS POLISTENENSIS OB:
noxius Discipulus Excell. Philippi Ingrassia huius ætatis Medico-
rũ Principis. ad eiusdem Opus Hymnum.

Icarus (fama est) cupiens volatu
Tangeret stellas, rapidusq; solis
Regna, cum cæcæ caluere, in undas
Corruit audax.

Corruit Phæton, populante flamma
Corpus, auræ male qui petros
Rexerat currus gentis, atq;
Excidit ausis.

Parua uerò horrens pelagi pericla
Cymba, adit ripas, minus apta uento:
Nanq; si uelis penetraret alcum,
Mersa periret.

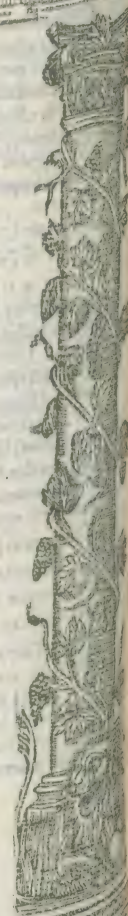
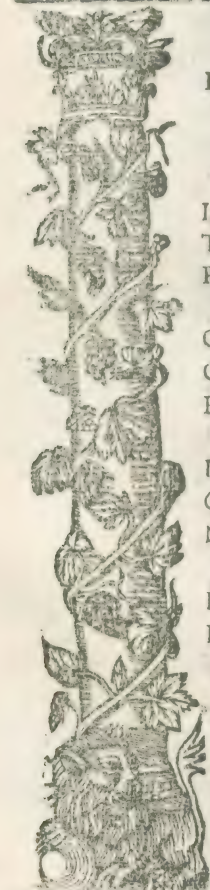
Hæc timens, laudes caueo reserere
Hoc libri uersu medico, uel ore:

Exigunt magna moduletur alter
Flaccus auena.

Nam docens quicquid Medici Latini
Arte dixerunt, Arabesq; Græci,
Lucidis, paucis tenet iste uerbis
Dogmata cuncta.

Tu senex ergo, iuuenisq; libro
Et stude, & grates meritis habendo
Semper (ut debes) sapiente summo
Disce Philippo.

Nestoris uiuat Pylus (Deusq;
Faxit) hic annos, meliora condant
Posteris: fama celebrisq; tota
Fulgeat orbe.



INDEX OMNIUM

QUAE IN HAC LIBRI PARTE
CONTINENTUR: In quo primus
numerus scilicet secundus
neam denotat



Basse .295.21.
Abdominbernia.
252.9.
Abdominoraz
mex.251.40.
Abdominari os na
tam in dorso.
25.4.

Abdominis opinio de menstruo sanguine
ne pro embryonis generatione.202.5.
Abdominis error.202.5.
Abscessus.80.40.
Abscessus unde dicitur. scilicet.2.2.33.
Abscessus quid.19.17.
Abscessus definitio.20.1.
Abscessus que intus continet.20.3.
Abscessus secundum aliquos.20.17.
Abscessus quid apud Paulum.21.4.
Abscessus proprie secundum Paulum quod.
20.23.
Abscessus proprie dictus secundum alios
quos.23.26.
Abscessus materia que.81.2.
Abscessuum genus duplex.20.26.
Abscessuum materię diversę.20.21.
Abscessuum ventericuli optima ruptio.23.1.
Abscessuum cerebri que optima ruptio.
23.3.
Abscessuum costarum, siue laterũ que
optima ruptio.23.5.
Abscessio.81.17.
Abscessio pro epulis.262.9 et.21.
Abscessio error.25.14.
Abscessio a Chirone eruditus.121.33.
Abscessio a Chirone elucutus.122.40.
Abscessum herba.123.1.
Abscessum.295.2.
Abscessum.296.39.295.33.
Abscessum.295.30.
Abscessum.312.5.317.5.24.172.37.
Abscessus quid, et unde dicitur.266.28.
Abscessus ab ichore mutatus, in.266.38.
Abscessus capitis ulcus.166.18.
Abscessus muscarum deus.170.27.
Abscessus a. ad Priscianum quid.171.14.
Abscessus materia.166.30.
Abscessus, et sui materia que.167.20.
et.21.

INDEX

Achoris, et sui materia secundum Alex
andrum triplex, et signa.163.33.
Achoris, et Cery materia principalis.
169.10.
Achoris, et Cery materia secundum Gas
lenum.177.1.
Achoris, et Cery materia diuersi modi
dicendi.176.19.
Achrochordis appellatio unde.167.4.
Achrochordis tunica unde sic dicta.29.
Achrochordis eius uigoris.208.41. (34).
Achrochordis.208.47.
Achrochordis.208.39.
Achrochordis.170.20.
Achrochordis.161.18.
Achrochordis.166.16.177.33.
Achrochordis quid.178.30.
Achrochordis apud Arabes apostema.
19.23.
Achrochordis unde dicitur, secundum Gas
lenum.179.15.
Achrochordis unde dicitur secundum Paulum.
178.34.
Achrochordis Pauli indolorius tumor.
179.28.
Achrochordis Celsi.180.7.
Achrochordis Celsi dicitur.179.28.
Achrochordis Celsi ab achrochordone Paz
uli differt.179.31.
Achrochordis Celsi diuersus tumor ab eo,
quem Paulus definit.180.4.
Achrochordis unde dicitur.179.11.
Achrochordis nomen a similitudine
sumptum.179.13.
Achrochordis incisa multam sanguinis
quantitatem fundit.178.25.
Achrochordis an singulatim fiat, an plures
in simul.180.12.165.15.
Achrochordis, et myrmecia quo differunt.
177.37.
Achrochordis cõgiõsus morbus.180.15.
Achrochordis noua affectio.210.1.
Achrochordis uerrucę species.181.18.
Achrochordis tumor frigidus.182.24.
183.20.
Achrochordones.33.5.54.27.162.37.
183.13.218.18. et.27.
Achrochordones phymatis largę sumpti
species.217.21.
Achrochordis paratior locus.173.29.
Achrochordis ad chordę extremum simi
litudinis, ratio triplex.178.36.
Achrochordis magnitudo.180.17.
Achrochordis materia.182.33.183.19.

Acrochordis causa efficiens, et materia
lis.182.35.
Acrochordis.179.19.
Acrochordis.182.7.
Acrochordis, et passio eadem quę.167.
Acrochordis in apostemate lesa.73.1.
Acrochordis latio prima quod a medico cõ
sideretur.80.13.
Acrochordis iaculatus principium manus.
Acumen oculi.198.9. (208.5).
Acumen cornę.293.9.
Acumen morbi necessarium si librum habent,
illam habent continui scilicet.17.33.
Additio esse Galenus reprobauit.5.20.
Adonem.216.24.
Adips.84.36.
Adips humilissima.79.15.
Adips.295.40.
Adips.288.18.
Adips generatio qualis, et ex qua mates
ria.79.25.
Adips.293.3.
Adips.295.33.
Adipsio in oculo.295.12.
Adipsium alens in oculo.295.14.
Adipsio spine.289.9.
Adipsio quid.283.36.
Adipsio materia que, et temperas
mentum.254.34.
Adipsio.251.1.
Adipsio.254.34.
Adipsio.251.1.
Adipsio a Chirone nutritus.121.32.
123.4.
Adipsio uariis tuberculis obnoxia.163.20.
Adipsio concussio.163.23.
Adipsio concussio.164.10.
Adipsio semicana, et cruda senectus, et eius
terminus.207.5.
Adipsio constituta que, et eius terminus.
207.5.
Adipsio certo annorum numero determi
nari nequeunt.206.24.
Adipsio certo annorum numero determi
nanda non sunt.206.38.
Adipsio diminutio.248.38.
Adipsio error.299.26.151.1.154.14.
165.23.166.2.177.38.186.34.
199.33.
Adipsio locus.279.6.
Adipsio communiter pro omnibus rebz
preter naturam.35.6.
Adipsio lassitudine 9 Gręce κενωσις
37.8.

Aficume

INDEX

- Aficume. 295. 13.
 Aficume. 18. 2. 2. 26. 18. 3.
 Afrochon. 152. 3.
 Afrochon. 182. 28.
 α γ ρ α . i. captura. 134. 17.
 α γ ρ ε ν ε ν . 134. 17.
 Agricole error. 119. 18.
 α γ ι λ ω ρ . 185. 29.
 α ι μ α τ ο μ φ α λ ω ν . 251. 1.
 α ι μ α τ ο κ η λ η . 241. 31.
 α ι μ ο κ η λ η . 241. 31.
 α ι μ ο μ φ α λ ω ν . 251. 1.
 α ι π ι α . 35. 30.
 Aki sume. 295. 14. 2. 23.
 Alamica. 195. 15.
 Alarbian quid. 280. 40.
 Alarbian, & hæmorrhoids nassi quomodo
 differunt. 281. 2.
 Alarbian ad Pauli sarcoma reducitur.
 281. 11.
 Alarnabet. 280. 40.
 Alasaph. 192. 13.
 Alasef. 192. 18.
 Alalchiani quid. 173. 24.
 Albanus Torinus Raxis fterpres. 14. 38.
 Albani, & aliorum multorum interpretū
 error. 236. 23.
 Albani Torini error. 237. 14. 2. 29. 7. 35.
 273. 5.
 Albani Torini error, & nugæ. 278. 21.
 Albani, & Andernaci error. 297. 29.
 Albaras alba. 128. 33. 139. 27. 140. 5.
 246. 40.
 Albaras alba pilos reddit albos. 142. 23.
 Albaras nigra. 120. 31. 126. 35. 135. 32.
 139. 27.
 Albaras nigra an sit pfora. 127. 13. &
 Albaras nigra. 127. 2. (34).
 Albaras nigra quid. 127. 13.
 Albaras nigra quid, apud Auic. 128. 3.
 Albaras nigra squamas habet. 141. 35.
 Albaras a morphea quo differt. 142. 19.
 Albaras diuisio, ut uocis in significata.
 139. 29.
 Albaud. 173. 24. & 33.
 Albaud quid. 173. 4. 174. 1.
 Alabud quid. 173. 34.
 Albaumachi. 37. 32.
 Albothin quid. 134. 15. & 25.
 Albucasis error. 297. 29.
 Alcarabet. 280. 40.
 Alebulam. 181. 31.
 Alebulm. 181. 31.
 Alebasi. 295. 35.
 Alcomati. 285. 26.
 Aldehahi. 298. 11.
 Aldehani. 298. 11.
 Aldemenul. 211. 34. 216. 24.
 Aldememil. 211. 37. 212. 22.
 Aldidar. 173. 35.
 Aldubellati. 19. 35.
 Aldubellet. 19. 34. 81. 1.
 Aldubellet Arabum, idem quod Græcorū
 apostema. 211. 9.
 Alexandri a Galeno, & Paulo diuersi-
 tas circa Cerij, & acboris materiam.
 168. 37.
 Alexandri, & Galeni cum Paulo concis-
 lium. 169. 3.
 Aljase. 111. 29.
 Aljaseb. 111. 29.
 Aljirengi. 173. 9. & 20.
 Aljalsamac. 279. 29.
 Aljalsamac quid. 279. 26.
 Algeromati. 122. 23.
 Algrada. 142. 6.
 Alguida. 142. 6.
 Alguardenici. 184. 10.
 Alguardenigi. 184. 22.
 Alguardeniji. 184. 24.
 Alhamica. 195. 14.
 Alhasif. 192. 18.
 Alhasce. 164. 29.
 Alhasce. 192. 18.
 Albumera. 195. 15.
 Alieronati. 122. 24.
 Alimentum triplex quomodo. 67. 16.
 Alkalam. 181. 31.
 Alkalim. 181. 31.
 Alkiconie. 123. 22.
 Alkirunie. 122. 23.
 Alliorum odor quomodo in uasis reman-
 et. 201. 13.
 Almekani. 283. 9.
 Almesire. 94. 35.
 Almusaragi. 298. 11.
 Alopeciā. 149. 17.
 α λ ω π ε κ ι α . 142. 3.
 α λ φ α ι ν ε ι γ . 141. 32.
 Alphi. 142. 4.
 Alphi an squamas habeant. 141. 30.
 Alphi a leucis quo differant. 142. 18.
 Alphos. 140. 34. 142. 13. 180. 26.
 α λ φ ο ς . 140. 29. & 39.
 Aphos ex pituita. 132. 34.
 Aphos albus. 140. 19. et. 26.
 Aphos niger. 140. 19.
 Alabos Græcorum est, morphea Arabū.
 141. 39.
 Alporum generatio. 141. 25.
 Alshorum materia. 143. 16.
 Alshafati. 125. 2.
 Alshafati causæ. 125. 26.
 Alshiba. 35. 14.
 Alshafati. 112. 3.
 Alteratio omnis in fieri essentiam habet.
 46. 30.
 Alibaum. 212. 19. 228. 5.
 Alibeggi. 115. 2. 117. 9.
 Alibeben. 290. 40.
 Aliboim. 228. 5.
 Alibcin. 31. 37.
 Altein. 212. 19.
 Alwardengi. 284. 24.
 Alwardinegi. 284. 24.
 Aluathin. 174. 15.
 Alui fluxiones quandoq; apostafes dicun-
 tur. 19. 29.
 Ameda. 175. 24.
 Amigdale colli quæ. 279. 36.
 Amigdale quæ glandule sunt. 279. 15.
 Amnion membrana. 140. 17.
 α μ φ ι β λ η σ σ ο ς α ι σ η ς tunica. 293. 16.
 α ν α β ι π ρ ο σ κ ο ν . 117. 38.
 Anacram. 94. 15.
 α ν α Γ ρ α c i a distio. per. 260. 30.
 Analalium. 294. 23.
 Analum. 294. 23.
 α ν α σ τ α ρ κ ε . 114. 25. 258. 32.
 α ν α σ τ α ρ κ ε q l e i u n d e d i c i t u r . 260. 27.
 Anasarca quid, et unde dicitur. 260. 27.
 Anasarca apud Hippocratem non tumetur.
 tur. 260. 34.
 Anasarca in declinabile nomen est.
 260. 28.
 Anasarca quid significat. 260. 34.
 Anasarca pituitosus tumor. 261. 40.
 Anchylops quid. 283. 36.
 Andernaci error. 178. 12. 231. 23. 236.
 16. 237. 14. 272. 6. 277. 38.
 294. 35.
 Andernaci, & Vassii error. 238. 25.
 Andernaci, & Albani error. 297. 29.
 α ν ε ν ρ ο σ π α . 110. 50. 112. 36.
 Aneurysma. 112. 36.
 Aneurysma quid. 110. 30.
 Aneurysma cum œdemate in quibus con-
 uenit, et differt. 115. 8.
 Aneurysmatis materia. 112. 39.
 Anguli oculorum. 223. 9.
 Animalcula in postremis cœcæ.
 76. 38.
 Animalia bruta menstruum sanguinem
 in pilos, et pennas, et cornua, et ungues
 uerunt. 208. 5.
 Α ι δ ι α quædā

INDEX

Ara bilis ex p^{ri}ma non datur contra A-
uic. 150.38.
Ara bilis ex afflatione ebili. 151.8.
Ara bilis p^{ri}or naturalis in simul cum
duo generari humoribus potest. 151.
20.
Ara bilis color bitumini similis. 36.18.
Ara bilis natura. 89.25.
Ara bilis nota. 90.1.
Ara bilis morbi. 93.9.
Ara bilis materia, et origo quincuplex
apud Auic. 150.19.
Ara bilis generatio duplex. 150.1.
Ara bilis aliquantulum caloris inest secun-
dam Galenum, sed tamen in dominio
frigida. 89.13. (4.
Ara bilis cur fugiunt animalia. 90.
167.35.
Auer. philosophorum Arabum princeps.
39.40.
Auzume. 295.14.
Augmentum fieri etiam in decrepitate quo-
modo contingit. 26.4.
Augmentum cur possit. 25^m. uel. 30^m. an
necesse sit. 26.6.
Augmentum uerum quid. 26.21.
Augmentum in minoribus uerum non est
26.4.
Auzuma Barbarorum non temere prin-
cipis. 6.10.13.29.
Auz. idem cum Galeno sentit de medici-
nae definitione, et diuisione. Sed hoc
contra Manardum. 15.41.
Auz. Medicorum Arabum princeps. 39.
34.
Auz. philosophus magis, q^{uam} medicus. 39.
38.
Auz. nullus interpret esse uoluit. 66.
38.
Auz. melius, q^{uam} Paulus, et Aetius ery-
sypelas cognouit. 99.16.
Auz. diversi generis morbos miscere eos
possunt. 209.10.
Auz. caligo. 13.29.
Auz. intentio, et ordo in hoc libro.
104.
Auz. laus. 39.36. 125.20.
Auz. error, q^{uod} ara bilis ex coelatio-
ne. 93.18.
Auz. error. 60.10. 117.75. 150.38.
151.29. 190.9. et. 29.
Auz. error, q^{uod} ara bilis ex p^{ri}mita-
tione. 93.26.
Auz. locus. 32.24. 91.39. 144.40.
103.37. 183.1. et. 151.23. 195.
46.

Auz. locus ex p^{ri}mita. 127.20.
Auz. locus. 32.29.
Auz. error in p^{ri}mita error circa forma-
tus. 162.4.
Auz. error in formica sermone an-
te natus. 122.9.
Auz. error, et confusio. 188.24.
209.8.
Auz. error, et solutio Leonici
127.26.
Auz. error contradictionis solutio. 128.24.
182.37.
Auz. duplex differentia a Galeno, et
Paulo de p^{ri}apismi nomine. 161.20.
Auz. sententia de uariolis melior.
199.4.
Auz. et aliorum Arabum defensio.
296.11.
Auz. 294.22.
Auz. pro, parulis. 262.20.
Auz. locus. 206.22.
Auz. sententia de leprosum gene-
ratione ex menstruo perpenditur.
206.12.
Auz. sententia de leprosis per accidens
uerificatur. 207.15.



Balbati qd. 173.
24.
Balbic. 173.22.
Balkiati. 172.
37. 173.22.
et. 18.
Balkie. 172.37.
Baras pro scabie
apud Razem. 127.39.
Baras duplex. 128.1.
Baras alba. 139.27.
Baras alba pilos albos facit. 142.23.
Baras nigra. 139.27.
Barbarorum scripta interpretanda. 14.34.
Barbarorum diffinitionibus omnimoda seris
es adaptari nequit. 128.27.
Barbarorum confusio. 162.19.
Baro summatus ter Panorum presilius.
229.7.
Bartholomaei Syluanij error. 179.39.
Benat, seu Benath notis. 33.8. 190.30.
209.22.
Benat notis cause. 191.6.
Benat minoris acrimoniae, q^{uod} sudamina.
191.36.
Berules pro parulis. 263.27.
Bilis flaua. 89.20.
Bilis flaua lentudinem habet in substan-
tia. 101.1.
Bilis naturalis, et nonnaturalis. 96.6.
Bilis naturalis quae. 96.7.

Bilis patiens minus acri, q^{uod} flaua natura-
lis. 101.24.
Bilis sero admixta tenuior sit. 101.19.
Bilis uiscida. 89.21.
Biston. 294.22.
Bitumini Indici splendor. 86.22. 93.23.
Blaccie. 194.3. 195.23.
Blasphemia. 286.29.
Boa quid, et unde dicitur. 138.31.
Boa serpens. 138.34.
Boa rubentes papulae. 207.40. 208.1.
Bognone. 223.31.
Bona Neapoli quid significat, et unde di-
cuntur. 208.1.
Bona. 208.1.
Botha species. 32.20.
Botha quid. 22.11. 32.39. 71.26.
Botha ex tribus morbis. 75.16.
Botha lactei. 33.7. 209.7.
Botha magnum est simpliciter apostema
71.30.
Botha latine pustula, seu eminetia apud
Auic. 71.31.
Botha laues. 173.2.
Botha spinosi. 192.30.
Botha leues. 209.7.
Botha. 294.21.
Botha. 294.20.
Botha. 134.26.
Botha quid. 222.21.
Botha herba. 223.6.
Botha pro effectu, non pro parte inueni-
dum. 222.40.
Botha. 233.14. et. 36.
Botha Galeni, et sequacium
248.9.
Botha secundum Pauli. 248.
23.
Botha Celsi. 248.1.
Botha. 248.25.
Botha. 83.12.
Botha. 233.15. et. 24.
Botha fues quomodo interficit. 232.
29.
Botha suum apud Aristotelen.
232.15.
Botha in porcis quare sic dicitur
232.25.
Botha error. 36.3. 153.25. 54.33. et
55.26.

INDEX

Animalia quedam, ut canes, et aues for-
titer carnes et uernibus plenissima et
rari comedunt, et tamen bonos gene-
rari humores. scholio. 19. 12. 18.
Animalia hyeme latentius obefitas. 7. 29. 25
anther. 208. 31.
anther. 193. 21.
anther. 193. 19.
anther. 193. 20.
anther. latine flos. 208. 29.
anther. 212. 5. 216. 19.
Anthrax. 35. 28.
Anthrax ab antro exponere delirium est.
212. 25.
Anthrax ab antro apud Chirurgorum
gregem. 21. 11. 4.
Anthrax secundū Razem. 228. 18.
Anthrax secundū Razem quid. 212. 17.
Anthrax dolorificus apud Calenum.
212. 37.
Anthrax necessariū cum febre secundū
Calenum. 212. 40.
Anthrax an in corde. scholio. 5. 3. 41.
Anthrax ab initio flatum pustulas appor-
tat. scholio. 5. 4. 5.
Anthrax inflammatio. 213. 14.
Anthrax crustulæ ulcus. 213. 14.
Anthrax tumor præter naturam. 213. 18.
Anthrax quomodo interdum insensibilis
quid. 213. 25.
Anthrax temporis progressū necessariū.
febre sibi associat. 213. 34.
Anthrax cum pyriti, et dolore. 213. 11.
Anthrax interdū sine pustulis. 213. 16.
Anthrax quomodo sibi rigores, aut horro-
res associat. 213. 39.
Anthrax in uisceribus oriri pōt. 214. 2.
Anthrax in musculis, subcutaneisq; par-
tibus. 214. 3.
Anthrax uehementiores febres erysipelas
et inflammationibus generare solet.
scho. 22. 13. 25.
Anthrax humor quis. scholio. 22. 13. 12.
Anthrax materia. 35. 32. 86. 40.
Anthrax materia an atra bilis, uel melan-
cholicus humor cum sanguine. 36. 8.
Anthrax materia sanguis præcipue exi-
t. 36. 11.
Anthrax principium ab inflammatione,
operitur. 213. 27.
Anthrax principium sine febre interdū
esse pōt. 213. 32.
Anthrax radix. 216. 31.
Anthrax. 220. 15.

αἱ ῥῆσες τῶν .140.31=20.13.
 Antiades 273.27.
 Antiades apud Galenum quæ 273.22?
 278.26.
 Antiades secundū Hippocratem quid signi-
 ficat. 276.16.
 αἱ τῆς ἁγίας vario modo capite apud Au-
 thores. 273.28.
 Antiades quæ, et unde dicuntur. 274.3
 =276.35.
 Antiades secundū Celsum quid. 276.22.
 Antiades apud Paulum quid. 276.23.
 Antiades Pauli, Celsi, et Hippocratis quo-
 modo ū Galeni paristhmijs differant.
 278.33.
 Antiades Aetij, et Galeni quomodo uel dif-
 ferunt, uel conueniunt. 278.40.
 Antiades Galeni tumores calidi. 279.2.
 Antiades Aetij. 279.21.
 Antiades Pauli, et Aetij quandoq; tumores
 frigidi euadunt. 280.4.
 Antiades interdum pro parictulis, sicut
 aliquando etiam paristhmijs apud Hip-
 pocratem 275.4.
 Antiades, et paristhmijs apud Hippocrate
 pro eodem. 275.35.
 Antiades in quo glādularum genere fiūt.
 277.28.
 Antiadum materia. 280.2.
 Antiquorum placita quomodo ad emarra-
 tionē suscipienda. 13.33.
 Anulū. 294.22.
 Aphorismi .22. libri secundi exposi-
 tio. 47.3.
 ἀποπληξία τῶν .248.14.
 Apoplexiæ generatio insensibilis. 35.6.
 ἀποπληξία .178.7.
 ἀποπληξία .178.7.
 Aporisma. 112.34.
 ἀποσιν μίαντα. 20.16.
 ἀποσιν .80.41.
 ἀποσιν unde dicitur. scholio. 2.2.30.
 ἀποσιν proprie quid. 19.31.
 ἀποσιν quid significat. 19.28.
 Apostema fuit quo morborum genere cō-
 putandum. 18.3.
 Apostema morbus compositus ex tribus
 morborum generibus. 18.8 = 71.33 =
 72.40 = 75.15.
 Apostema simplex morbus nō est. 18.40.
 Apostema Græcorū latine abscessus. 18.32
 Apostema secundū Græcos quid, et apud
 Arabes. 19.20.

Apoplema omne cum lesione dimensio-
 nis, & molis. folio 24. 14. 38.
 Apoplema quæ intus continetur. 20. 3.
 Apoplema ex humorum superabundantia.
 20. 17.
 Apoplema ex uaporosis spiribus. 20. 14.
 Apoplema quid, secundum Authorem li-
 bri Definitionum medicarum. 20. 29.
 Apoplema apud Plinium quid. 20. 30.
 Apoplema an omne sit purpurato. 20. 31.
 Apoplema secundum aliquos 20. 36.
 Apoplema propriè secundum Pauli quod.
 20. 23.
 Apoplema est bohor magnum. 22. 12.
 Apoplema in parte molli, uel dura, uel me-
 dia. 22. 18.
 Apoplema in membro tantum in quo fies-
 si transio potest. 22. 34.
 Apoplema in quibus membris fieri potest.
 Apoplema tumor magnus. 71. 26. 22. 39
 Apoplema non semper ex eisdem actionibus
 ratione triplicis morbi nocet. 73. 1.
 Apoplema ubum semper ex tribus morbi
 generibus compositum. 18. 30 = 73. 8.
 Apoplema omne tribus morbis necessariò
 componitur. 74. 34.
 Apoplema in interioribus partibus. 75. 35
 Apoplema omne cum lesione corporeita-
 tis, triplex dimensionis. 76. 5.
 Apoplema ex bilivarissimum. 81. 5.
 Apoplema propriè dictum quod, secundum
 aliquos. 83. 26.
 Apoplema uentisum, 115. 4 = 117. 3.
 Apoplema pestilentielle. 212. 18.
 Apoplemata quedam ex inflammationi-
 bus, quedam ex erysipelas, phleg-
 monosis afflicta. 220. 4.
 Apoplemata frigida quæcunque substantiâ
 continet, eandem formam extrinsecus
 representant. 82. 18.
 Apoplematia, de qua uis locutus est Trins-
 cept in distinctionibus suis, et in hoc
 libro 253. 10.
 Apoplematidis definitio. 20. 1.
 Apoplematidis nomen in textu primo, alijsq;
 Barbarorum scriptis quomodo. 21. 39.
 Apoplematidis diuisio penes sedem affectû,
 apud Auic. 22. 18.
 Apoplematidis essentia quæ. 28. 1.
 Apoplematidis tumor uel euidentis, uel occul-
 tus. 28. 4.
 Apoplematidis diuisio apud Auic. penes eas
 causas. 30. 37.
 Apoplematidis diuisio secundum uarias dispo-
 sitiones apud Auic. 31. 4.
 Apoplematidis magni, & parui diuisio.
 71. 27.

a ij Apostematis

INDEX

Apoſtematis nomen cur Arabes largē ſum
pſerunt. 72. 8.

Apoſtematis eſſentia primum in tumore
conſiſtit. 20. in intemperie, 30. in clu-
ſione continui. 72. 2. 7.

Apoſtematis materia quæ. 31. 2.

Apoſtematibus omnibus ſolutio continui
ineſt. 32. 3.

Apoſtematum ſermo uniuersalis in pri-
mo libro. 17. 24.

Apoſtematum materie diuerſæ. 20. 30.

Apoſtematum genus triplex. 20. 26.

Apoſtematum diuerſæ ſubſtantiæ contē-
tæ. 31. 27.

Apoſtematum tempora quatuor. 31. 38.

Apoſtematum frigidorum tempora cur nō
definuerit Galenus, & Auiſ. 3. 24.

Apoſtematum frigidorum ſubdiuiſio.
32. 10.

Apoſtematum diuiſio ſecundum uarios
humores. 31. 22.

Apoſtematum diuiſio prima. 71. 2. a.
diuiſio. 2^a. 75. 15.
diuiſio. 3^a. 76. 7.
diuiſio. 4^a. 76. 12.
diuiſio. 5^a. 76. 17.
diuiſio. 6^a. 76. 28.
diuiſio. 7^a. 76. 25.

Apoſtematum frigidorum genus duplex:
Alterum continens liquidam ſubſtan-
tiam: Alterum uerō ſolidam. 82. 7.

Apoſtematum ex ſolidis, liquidisue ſub-
ſtantijs frigidis compoſitorum cauſæ
quæ. 82. 25.

α τω ſη μολ. 80. 40. 223. 41.

α τω ſη μολ. unde dicitur ſcholio. 22. 30.

α τω ſη μολ. quid ſecūdū Græcos. 19. 31.

α τω ſη μολ. Græcorum, latine abſceſſus
. 19. 36. (20. 23.)

α τω ſη μολ. quid apud Paulum. 21. 4.

Apponenſis ſuperflue diſtinctiones de
poſtemate. 30. 22.

α λυφω α κ λ ο τ ο ν . 184. 41.

Apron. 216. 12.

Aqua in oculo. 40. 33.

Aqua in oculo morbus in numero. 62. 27.

Aqua intercuſ. 255. 2.

Aqua intercutem. 255. 2.

Aqua intercuſ propriè apud Celſum.
257. 22.

Aqua ad nutritionem incepta. 260. 22.

Aquicarnibernia. 241. 41.

Aquineſcibernia. 242. 1. & 22.

Aquiramex. 240. 20. 241. 39.

Aquitania regio meliora uexata. 13. 430.

Aquariſcorum ex. 241. 40.

Aquofus ramex. 240. 19.

Aquam bilicam. 250. 31.

Arabum, Barbarorumue interpretum no-
minibus quam parum ſidendam ſit.
247. 2.

Arabum conſuſio in formicæ nomine.
Arabū deſenſio 183. 9. 199. 10. (182. 23)

Arabum dogmata an exponenda. 14. 34.

α ρ α υ ο ε δ ι ſ tunica. 292. 37.

Argemon. 134. 26.

α ρ γ ε μ ο ν . 194. 29.

α ρ γ ε μ ο ν , albū Latinis præſert. 295.

α ρ γ ο ν υ γ ο ν . 240. 31. (1

α ρ η ſ . pro α ρ η ſ . A Eolicæ, ac Doricæ.
84. 23. & 24.

Arijæ. 83. 41.

Ariſt. philoſophorum poſt Platonē ſpirar
cus. 5. 30.

Armilla ſuſi caput. 298. 25.

Arſcum. 161. 6.

Arteriſcæ uenæ apud Paulum. 237. 28.

Arctica. 189. 35. (& 32.

Aſc. 172. 102. 92. 23.

Aſa. 192. 19.

Aſaſi. 172. 13.

Aſaphati. 172. 13.

Aſcabilloſ. 94. 16.

Aſcarides. 54. 26. 55. 5. 18. 16. 2. 37.

Aſcites. 76. 37. 114. 7.

Aſcites hydropiſcæ ſpecies. 254. 40.

Aſcites, et tympaniſcæ propriè parecchy-
ſes. 255. 15.

Aſcites apud Hippocratem nomine gene-
riſ dicitur hydrops. 258. 28.

Aſcites tumor aquoſus. 259. 35.

Aſcites ad œdem nō reducitur. 259. 36.

Aſcites quomodo ad ſlegmaticos tumores
reduci poteſt. 259. 39.

Aſcites à maiori frigidityate, q̃ tympani-
ſes. 260. 11.

Aſcites omnium hydropiſcæ ſpecierum pe-
riculoſiſſima eſt. 260. 13.

Aſcites reliquis duabus hydropiſcæ ſpecie-
bus peior. 260. 9.

Aſcites aquoſus tumor. 261. 40.

α σ κ ι τ η ſ unde dicitur. 259. 28.

Aſcitiſ materia aqua cum uento. 257. 31.

Aſcitiſ, & tympaniſcæ generatio qualis.
260. 25.

Aſclites. 258. 23.

α σ κ ο ſ uter. 259. 27.

Aſc. 172. 102. 191. 23. 192. 17.

Aſſa. 182. 15.

Aſſa ſecida. 183. 13.

Aſſiſtentes. 236. 18.

Aſſiſtentes qui. 236. 26.

Aſſites. 236. 36.

α δ α ρ α . 84. 13.

α δ α ρ η . 84. 13.

Athenenſes præcedentes cauſas nominati
contra Leoniceum. 39. 23.

α δ ε ρ α μ α . 84. 28.

α δ ε ρ α an pultem ſignificet. 84. 22.

α δ ε ρ ε ſ . 83. 41.

α δ ε ρ ι ζ ε ν . 84. 1.

Atheroma. 138. 27.

Atheromata. 54. 27. 184. 26. 2. 28. 31.

Atheromata membranula continetur.
221. 15.

Atheromatiſ figura, & modus. 82. 40.

Atheromatiſ materia quæ. 84. 30.

Atheromatum tunacula. 241. 20.

α θ η ρ α . 83. 34. 284. 2. 17. & 200.
28. & 31.

α θ η ρ α μ ο ς . 83. 31. 84. 16. & 18.

Atbomi. 295. 33.

Atra bilis. 85. 36.

Atra bilis pro humore melancholico. 88. 31.

Atra bilis an calida, uel ſicca. queſtio.

Atra bilis calida uidetur ſecundum Pau-
lum. 89. 15.

Atra bilis q̃ ſit calida. ex Galeni ſimili-
mentis. 89. 17.

Atra bilis propriè. 89. 30. 105. 12.

Atra bilis à calore comburente, & putre-
dinali. 91. 30.

Atra bilis in corpore nō naturaliter diſpo-
ſito generatur. 81. 37.

Atra bilis ab humore melancholico ſpe-
cie diſſert. 92. 32. 93. 2.

Atra bilis ex congelatione generari ne-
quit. 93. 18.

Atra bilis calida. 93. 6.

Atra bilis, & humor melancholicoſus
confunduntur pro eodem. 108. 13.

Atra bilis ex

INDEX

- Chironiū ulcus quod proprie apud Veteres. 121. 41.
Chironiū ulcus, & Telephium idē sunt, licet Galenus distinguat. 121. 2.
Chirurgia quid. 14. 6.
Chirurgia pro habitu, & opere, tertiorum dicitur. 15. 23.
Chirurgie libri qui uerē sunt. 16. 2.
Chirurgie proprium munus quod. 16. 8.
Chirurgus qualis esse debeat. 16. 23.
Chirurgus ab eo nomē suscipit, a quo plurimum præstat. 16. 15.
Chirurgorum fatuitates Dinum addō ex silentium. 5. 14.
Chirurgorum mos in exponendo. 13. 13.
Chirurgorum triualium errata. 212. 24.
Chirurgorum usurpata possessio. 16. 17.
Chirurgorum communis ignorantia. 16. 29.
Chirurgo ad perfectionem necessaria. 16.
Chirades. 210. 12.
Chirades latine Strumē. 210. 40.
Chirades quid. 276. 33.
Chirades in quo glandularum genere sunt. 277. 27.
Chirades petre. 231. 27.
Chirades. 223. 35 = 228. 22.
Chirades quid. 231. 28.
Chirades unde dicitur, rōnes sex. 230. 28.
Chirades quid. 230. 39.
Chirades. 170. 9.
Chirades. 170. 9.
Chirades. 179. 20.
Chirades. 179. 10.
Chirades. 167. 6.
Chiriformis tunica quæ. 23. 31. (26.
Chiriformis tunica quare sic dicta. 292.
Chiridion. 292. 28.
Chiridion quæ. 23. 31.
Chiridion quæ. 23. 31.
Chiridion. 228. 7. & 13.
Chiridion. 284. 21.
Chiridion non necessario putridos generat humores, licet sæpē uiscosos, & quandoque bonos scibolios. 19. 12. 13.
Chiridion nigræ. 245. 32.
Chiridion. 270. 17.
Chiridion. 234. 6 = 243. 16.
Chiridion communiter. 251. 35.
Chiridion communiter quid. 251. 11.
Chiridion genericum nomen. 233. 19.
Chiridion proprie quid. 251. 16.
Chiridion quando simpliciter profertur quid significat. 233. 27.
Chiridion specialiter quid significat. 233. 26.
Chiridion specialissimè quid significat. 233. (28.
Cilla. 171. 41.
Cinta. 166. 25.
Ciliv. 267. 19 = 270. 15.
Ciliv quid. 272. 11.
Ciliv quid significet. 267. 1.
Ciliv partis nomen secundum Galenum. 267. 3.
Ciliv æquiuocum nomen quot significet. 273. 3.
Ciliv, & Ciliv's apud Paulum differunt. 271. 31.
Ciliv in feminarū pudendis apud Hippocratem. 267. 2.
Ciliv pro muliebri pudendi affectu apud Hippocratem quid. 273. 6.
Ciliv pro morbo apud Paulum. 272. 3.
Ciliv quomodo crassa, & quomodo tenuis is columna dicitur. 272. 23.
(271. 31.
Ciliv apud Paulum etiam morbi nomen. Ciliv quid apud Paulum. 271. 34.
Ciliv's. 267. 10. 270. 14.
Ciliv's apud Paulū pro parte. 271. 40.
Ciliv's partis nomen secundum Galenū. 267. 33.
Ciliv's. 171. 41.
Ciliv's. 166. 21 = 168. 13 = 170. 33 = 173. 19
Ciliv's quid. 85. 1.
Ciliv's herba nomen à uaricibus, quas curat, & non è contra. 244. 31.
Ciliv's ramis species. 239. 36.
Ciliv's, et eius loca quatuor, apud Celsum. 242. 24.
Ciliv's apud Paulum. 242. 30.
Ciliv's secundum Auliborem Introducitur. 242. 34.
Ciliv's feminarum. 244. 2.
Ciliv's. 242. 30.
Ciliv's. 242. 24 = 248. 4.
Ciliv's. 243. 37.
Ciliv's. 236. 25.
Ciliv's. 242. 31 = 243. 4 = 244. 3 = 248. 3.
Ciliv's. 234. 3.
Ciliv's. 244. 17.
Ciliv's. 244. 22.
Ciliv's quid significet. 243. 28.
Ciliv's & Ciliv's quomodo differunt. Clangere. 232. 23. & 29. (244. 21.
Clangor. 232. 30.
Clangor suum. 232. 22.
Clavialis uicæ procidentia. 296. 23.
Clavelli. 181. 13.
Clavi. 32. 28 = 33. 8 = 181. 13 = 183. 8. & 18.
Clavus. 211. 23 = 296. 22.
Clavus in oculo quid secundum Paulum, & Actium. 299. 39.
Clavus in oculo secundum Introducitur Authorem quid. 300. 3.
Clavus apud Celsum quid. 300. 7.
Clavus. 125. 38.
Coactio. 52. 38.
Coactio Architectus primus Pausilypum montem perforavit. 8. 41.
Coactio. 192. 26.
Coactio rhodigeni error. 130. 37 = 223. 16.
Coactio. 134. 26 = 294. 28. (232. 12.
Coactio. 294. 25.
Coactio. 99. 22.
Colis acutissimi sensus. 157. 40.
Colis an ob spiritum in nervo ortum, vel per arterias ingressum, an ab utroque tumefiat. 156. 11.
Colis caueriosus nervus. 155. 2.
Colis corpus duplex. 157. 1.
Colis erectio naturalis. 155. 30.
Colis erectio ad nervum potius, quæ ad arterias referenda. 155. 37. (156. 4.
Colis erectio cur lumbis calefactis fit. Colis essentia nullius alterius partis substantialis similis. 155. 18.
Colis extensio propter libidinem. 155. 23.
Colis extensio ubi lumbos calefactos. 155. 23.
Colis non ligamentum sed ligamentaceus nervus. 157. 40.
Colis origo. 156. 4.
Colis palpitatio. 156. 20.
Colis substantia secundum Galenū. 156. 30.
Colis substantia secundum Vesaliū. 156. 31.
Colis substantia, & figura. 157. 12.
Colis

INDEX

INDEX

Carbunculus. 215. 35. 216. 2.
 Hæmorrh. 281. 36.
 Hæmorrh. 87. 2.
 Hæmorrh. 87. 2. 216. 38.
 Carcinoma Celsi a cancro differt. 87. 3.
 Carcinoma Celsi. Latiorum, aliorumq;
 cancer. 87. 7.
 Cardini error. 68. 18. 69. 5. 17.
 Cardinale. 228. 7. 13.
 Cardia. 228. 7. 13.
 Cardima. 233. 13. 239. 23.
 Cardima quid. 234. 7.
 Cardiniosus affectus. 234. 39.
 Cardiniosus partes ex sanguine generan-
 tur. 200. 6.
 Carinam. 233. 13. 239. 23.
 Carinam quid. 234. 7.
 Cariniosus affectus. 234. 39.
 Caris germen morbi causa. 54. 6.
 Caris lachrymalis additio. 284. 17.
 Caris crassities. 78. 4.
 Caris multitudo. 87. 3.
 Caris cerniterna. 239. 29.
 Caris qui. 79. 31.
 Caris. 232. 24.
 Caris genus humidum. 79. 16.
 Caris. 250. 35.
 Caris in naso superflua quid. 280. 37.
 Caris. 293. 5.
 Caris lachrymalis, et eius usus. 283.
 Caris. 283. 5.
 Caris a Portu Baron Summatini ter-
 minum præfatus. 229. 7.
 Caris. 270. 22.
 Caris qui secundum Auic. 20. 16.
 Caris secundum Auicennam aliquan-
 do Galeni p. v. p. 30. 38.
 Caris. 256. 36.
 Caris. 258. 32.
 Caris. 260. 33.
 Caris apud Hippocratem non inuenitur
 270. 30. (260. 35).
 Caris. 270. 22.
 Caris. 81. 17. (35).
 Caris ratione contemplabiles quæ. 115.
 Caris causa coniunctæ. 52. 37.
 Caris abscessus ad morbum ducere opus
 est. 47. 12.
 Caris adhaerens secundum Galen. 43. 11.
 Caris antecedens duplex mediana, et in-
 mediana. 66. 14.
 Caris coniuncta an datur. 33. 19.
 Caris coniuncta affectionis lesæ morbus ipse

semet est. 35. 35.
 Causa coniuncta quæ secundum Auicennam. 39. 28.
 Causa coniuncta, siue adhaerens affectionis
 secundum Galen. 43. 32.
 Causa coniuncta secundum Galen. 43.
 414. 4. 12.
 Causa coniuncta figuræ. 52. 17.
 Causa coniuncta febris vere non datur.
 sed largè. 68. 18. 69. 5. 17.
 Causa coniuncta superficiæ. 52. 27.
 Causa continens apud Galen. 41. 27.
 Et. 37. 42. 21. Et. 32. 43. 1. Et. 41.
 Causa continens secundum Authorem In-
 troducentem. 41. 2.
 Causa continens pulsus. 41. 28.
 Causa continens spumæ. 41. 32.
 Causa continens in quibus inuenitur, uni-
 versalis determinatio. 42. 9.
 Causa continens febris, et phlegmones apud
 Galen. 44. 14. (42. 10).
 Causa continens febris non est putredo.
 Causa continens magnitudinis, et paruitatis
 pusillæ. 42. 28.
 Causa continens stuporis. 42. 30.
 Causa continens horrores. 43. 2.
 Causa continens doloris duplex. 44. 30.
 Causa continens ustulationis est ignis. 44. 1.
 Causa continens alterationis, et motus, non
 morbi. 63. 10.
 Causa continens sectionis est gladius. 44. 1.
 Causa continens motus pulsus, et omnis
 alterius motus, non morbi. 63. 11.
 Causa continens spumæ, non morbi. 63. 13.
 Causa continens spumæ etiam factæ, sicut
 obstructionis. 63. 19.
 Causa continens symptomatum semper ipse
 morbus est. 63. 30.
 Causa continens cuius fieris morbi. 49. 7.
 Causa continens instantis passionis est
 humor in parte contentus. 44. 3.
 Causa continens dicitur, et adhaerens, et
 continua. 42. 35.
 Causa continens apud Hippocratem reple-
 tio. 42. 17.
 Causa continens apud Aristotelem. 44. 19.
 Causa continens in apostematibus quomo-
 do. 58. 11.
 Causa continens in quibus, iuxta uniuersalem
 Galeni determinationem. 58. 24.
 Causa continens in quibus datur, et in qui-
 bus non. 62. 5.
 Causa continens in ijs quæ habent esse de-
 pendens, non absolutum. 63. 23.
 Causa continens in primo, et tertio morbi
 genere non datur. 45. 19.
 Causa continens in omnibus secundum quos

dā recentiores, scilicet. 17. 11. 21. 62. 6.
 Causæ conseruans quomodo efficiat. 45.
 Causæ conseruans semper aliquid regere
 rans, et efficiens. scholio. 10. 6. 17.
 Causa conseruans non est continens. 45.
 26. (12).
 Causa duplex, remota, et propinqua. 66.
 Causa eadem continens, et præcedens,
 respectu diuersorum. 58. 21.
 Causa efficiens, prægenia, præcedensq;
 secundum Aristotelem. 39. 6.
 Causa efficiens alia, et particularia si-
 mul sunt, et non sunt. 44. 21.
 Causa efficiens potentia non simul est cū
 singularibus, apud Aristotelem. 44. 21.
 Causæ efficiens quomodo effectui præpo-
 nitur. 62. 3.
 Causa externa quæ. 217. 23.
 Causa et causatum correlata. 44. 26.
 Causa facti non datur. 39. 10.
 Causa futuri præcedens. 39. 11.
 Causa idem et morbus respectu diuersarum
 affectionum. 53. 13.
 Causa interdum neglecta morbo intendē-
 dum. 69. 12.
 Causa multorum affectuum coniuncta ple-
 nitudo est. 52. 5.
 Causa prius abscondenda, deinde morbi
 residuum. 69. 10.
 Causa proprie quæ. 61. 14.
 Causa proprie cum agit, largè tamen et
 si non agit. 66. 23.
 Causa procacitica. 212. 30.
 Causa quid secundum Dioscoridē. 41. 11.
 Causa remota præcedens, propinqua, et
 coniuncta rectius dicitur. 66. 32.
 Causæ. 34. 3.
 Causæ quæ. 18. 27.
 Causæ abdiue quæ. 36. 18.
 Causæ abolitio præseruatio futuri morbi
 est. 47. 37.
 Causæ antecedentis exempla secundum
 Auicennam. 39. 31.
 Causæ coniunctæ siue continens definitio.
 35. 13. 38. 35. 40. 41.
 Causæ coniunctæ exempla secundum Auicennam.
 39. 29. (35).
 Causæ coniunctæ magnitudinis. 51. 30.
 Causæ coniunctæ situs. 52. 10.
 Causæ coniunctæ definitionem cur Auicenna
 aliter dederit, q. Galenus. 66. 3.
 Causæ continens siue coniunctæ definitio.
 35. 13. 38. 35. 40. 31.
 Causæ continens definitio secundum Auicennam.
 65. 4.
 Causæ continens in secundo genere mor-
 borum. 51. 27.

Cause


INDEX

- Causae continentis Stocoris opus* 60.1.
Causae continentis nomen cur Galenus ab horum Ratio prima 60.1.
 Ratio secunda 60.11.
 Ratio tertia 60.30.
 Ratio quarta 60.38.
 Ratio quinta 61.11.
Causae evidentes quae 36.17.
Causae internae duplices 34.13.
Causae praecedentes 34.9.
Causae praecedentes aliquae peritas di cende continet 36.32.
Causae praecipientes 34.10.
Causae salubres duplices 47.27. (23).
Causae spiritum prohibentes quatuor 41.
Causam coniunctam ponere, clariore doceremur, et medico unliorem reddit. 66.41.
Causam continentem Galenus nominans, cur addit (ut quissiam dixerit) ratio triplex 61.20.
Causam prius abscondere oportet, deinde venire ad morbum 35.1549.17.
Causarum divisio secundum Auliborem Inroduit 40.41.
Causarum divisio secundum Iohannitum 40.13.
Causarum divisio secundum Philotheu 40.19.
Causarum divisio secundum Auliborem libri definitionum 40.26.
Causarum divisio, et definitiones facimus dum Dioscoridem 41.11.
Causarum genus simplex apud Galenam 41.26.
Causarum salubrium intentio triplex, cur tamen aliquando duplex 67.6.
 Celsa 233.17.
 Celsi 233.17.
Celsi rhodigeni error 132.12223.163130.37.
Celsi confuctio in recitandis Hippocratis aphorismis 163.8.
Celsi defensio 170.11.
Celsi error secundum primam solutionem 179.30.
Celsi error secundum secundam solutionem 179.31.
Celsi error 192.9235.24.41.38238.25293.26.41.28.
Celsi, et Galeni concilium 170.23.
Celsi, et Pauli contradictio 179.28.
Celsi, et Hippocratis contradictionis solutio 282.4.
Celsi locus 40.31168.27134.13220.37.
Celsi loci, de strumarum pure, et febre 223.33.
Celsus a Galeno differens 170.19.
Celsus Galeno uenitior 276.38.
Celsus 107.103.11.
Centrales chylus chiron 121.19.
Centrales 291.40.
Centrales 291.41.
Centrales 273.12.
Cerebri abscessum quae optima ruptio 23.1.
Cerebri apostemata aquosa 26.38.
Cerebri calidum apostema suppurans imz possibile non est circa principia 26.40.
Cerebri inflammatio phrenitis, uel phrenitis causa 22.31.
Cerebri phlegmone a phrenitide distincta 22.38.
Cerebri portione deperdita, homines uixisse uisi sunt 27.11.
Cerebri substantia abscessa, puris instar effluere uisa est 27.5.
Cerebri substantiam apostemari posse, praesertimq; frigido apostemate ex aliis animalibus experimento confirmatur 27.17.
Cerebri apostemate etiam bilioso uexari potest 28.13.
Cerebrum et si seipate uexari potest 26.29.
Cerebrum ex omnibus humoribus apostemate affici potest, licet magis ex pituitoso, et aquoso 28.25.
Cerebrum aegranam pati potest 22.28.
Cerebrum non potest apostemari secundum Serapionem 23.28.
Cerebrum phlegmone uexari absurdum non est 26.29.
Cerebrum quomodo sphacelari potest 22.29.
Cerebrum uero apostemate uexari potest 26.31.
Cerebrum 166.23.
Cerebrum 166.23.
Cerij, et achoris materia quae 167.21.
Cerij, et achoris materia secundum Alexandrum triplex 168.31.
Cerij, et achoris materia principalis 169.9.
Cerij, et achoris materia diuersi modi dicendi 176.19.
Cerij, et achoris materia secundum Galenam 177.2.
Cerij, et achoris tumores calidi 177.7.
Cerij locus frequentior 170.11.
Cerij materia id metis co'ori similis est 21.
Cerij materia quomodo mali optima similis 168.6.
Cerion 125.2166.12167.19.
Cerion apud Plinium 170.29.
Ceriones 171.13.
Cerij 104.54.26.
Cerij 104.54.26.
Cerij toto genere praeternaturalium est 236.33.
Chatemani 296.5.
Chatemani 296.6.
Cherades 134.19.
Cherades 121.10.21.
Chelidones 130.17.
Chemos 284.21.
Cherades, uide cherades 284.21.
Chiphronian 94.12.
Chiron an ab Hercule uulneratus 121.31.
Chiron an ex uulnere mortuus, an curatus fuerit 121.14.
Chiron Aesculapij, et Achillis praecceptor 121.33.12.40.123.4.
Chiron cur equi, et hominis filius pingior 121.34.
Chiron et hominum, et iumentorum melline inuentor 121.33.
Chiron inter astra locatus a Poetis 121.22.
Chiron primus herbarum, et medicamentorum uires inuenit 121.31.
Chiron primus chirurgus 121.30.
Chiron unde dictus 121.32.
Chironia uicera quae 121.24.
Chironia ulcera secundum Aesculapium, et Galenum 123.16.
Chironia ulcers materia 123.19.
Chironia, Telephiae ulcers exemplum 123.24.
Chironia ulcers ratio non in erosione, sed in malignitate, et rebellionem ad causam 121.19.
Chironia herba 121.22.
Chironis Centauri uulnus in pede 121.9.
Chironium unde dicitur 121.7.
Chironium uulcus unde dicitur uerius 121.29.
Chironium uulcus an species phagedenae 120.11.
Chironium uulcus secundum Celsum non serpit 120.13.
Chironia uulcus generatim quod dici potest 120.11.
Chironium uulcus quod secundum Celsum 121.36.
Chironium

INDEX

Dedocendi tempus prius, & grauius,
quā docendi. 14.27.
Definitio notitiæ omnis origo. 15.18.
Definitio Auloris de fectus. 298.28.
Definitio medicarum liber uel non
Galenī, uel non totus eius legitimus.
40.24.
Definitio libri liori locus. 40.35.2160.13
& 36.
Definitio libri error. 297.3.
Definitio libri de fectus. 294.115
299.10.
Demul. 211.35.216.24.
De nominibus nil eruditum dici pōt. 22.7
Dentes phlegmone, uel tumore phlegmo-
ne simile uexari queunt. 23.7.
Dentes apostemantur. 24.17.
Dentes augentur semper. 24.21. & 29.
Dentes quid inflammationi simile pati-
tur. 24.27.
Dentes duabus contrariis affectionibus
obnoxii. 24.32.
Dentes a principio usq; ad finem crescunt
25.9.
Dentes prima dimensio augentur. 26.11.
Dentibus percussis remedium. 130.23.
Dentis phlegmone quibus a carnis phleg-
mone differt. 25.27.
Dentim incipienti tumori repellentibus oca-
rendum. 25.40.
Dentium incremento quæ sit naturæ in-
tentio prima. 26.12.
Dignitas. 179.18.
Disputatio. 172.11.191.30.
Disputationes. 72.24.73.75.183.1. & 3.
209.24.
Deus summa ueritas. 14.31.
Diabetes. 257.23.
Dia. 8. 257.23.
Diastol. 299.3.
Diastol. 109.11.
Diastol. 81.7.
Diastol. affectio. 187.35.
Diastol. ex bubone. 66.33.
Diastol. quomodo interdum fit. 69.25.
Diastol. 288.17.
Diastol. latine affectus, seu dispositio.
34.16.
Diastol. communitur pro omnibus rebus
preter naturam, proprie pro morbo.
33.6.
Differentie substantiales præ cæteris cōs-
siderandæ. 71.34.
Dignitas sexus quomodo morbus in name-

ro. scholio. 13.7.10.
Dignorum pterygion quid. 288.1.
Dilatatio. 112.37.
Dinellus. 5.9.
Dini excusatio. 15.38.
Dinus cur apud chirurgos multum repu-
tatus. 13.24.
Dinuli nos in exponendo. 13.13.
Dinulus uno anno medicinæ incubuerat,
quā Auicennā de apostematibus ex-
posuit. 5.10.
Dinulus nugax. 13.12.
Dinutius. 5.9.
Disenteria quandoq; apostasis dicitur.
19.29.
Dispositio pro omnibus rebus præter natu-
ram communiter, proprie pro morbo.
35.6.
Diuisio apostematum prima. 71.24.
diuisio secunda. 75.15.
diuisio tertia. 76.7.
diuisio quarta. 76.12.
diuisio quinta. 76.17.
diuisio sexta. 76.22.
diuisio septima. 76.25.
Diuisio prima cur ex magnitudine. 72.
Diurna affectio. 187.34. (24.
Diuus Siluester Imperatorem à lepra libe-
rauit. 149.8.
Diuus Antonius Satyrum aliquando uidit.
152.36.
Doggam. 289.8.
Dolor actio læsa. 74.11.
Dolor ad se curandi intentionem aliquan-
do trahit. 64.19.
Dolor morbi rationem aliquando subit.
44.32.
Dolor quomodo interdum morbi rationem
subit. 64.8.
Dolor quomodo actiones offendit. 64.16.
Dolor non morbus, sed morbi rationem
aliquando subit. 64.21.
Dolor in principio priapismi non est ne-
cessarius. 165.37.
Doloris causa continens duplex. 44.30.
Doloris causæ duæ medicæ loquēdo. 19.4.
Doloris causa quomodo una, & quomo-
do duplex. 67.32.
Dothien. 209.40.210.3.
Dothien morbus notissimus, nomen uerò
ignotum. 210.7.
Dothien latine apud Celsum, & Plini-
um furunculus. 210.39.
Dothien quomodo phymati similis, ab eoq;
differt. 219.8.
Dothien quomodo phyma est. 219.10.
Dothien ex crassis humoribus gignitur.

219.16.
Dothienes inflamabundi affectus. 211.32.
Dothienes inflammati. 211.20.
Dothienes duplices si uarosi, & inflama-
ti. 211.20.
Dothienum materia. 211.26.
Dothien. 210.11.212.21.
Dothien nomen quod neq; sedem affectū
neq; causam ostendit. 211.4.
Dothien uerò in rebus, q; Theoderus mar-
le pagulus uertit. 29.1. pro quo uide
in scholio. 4.
Dothien uerò scholio. 4.3.18.
Dracunculus secundum Arabes aposte-
ma. 19.26.
Draguncello. 223.31.
Dubellati. 19.35.
Dubellati idem, quod Græcorum aposte-
ma. 21.6.
Dubellet. 19.34.280.41.
Dubellet Arabum idem, quod Græcorum
apostema. 21.6.
Dubellet quid Arabibus significet. schol-
io. 3.2.41.
Dura mater cerebri crassior membrana.
292.24.
Durandi causæ plures, ita & curationes.
107.41.
Duritia, uel durities Græcorum scirrbus.
103.29.
Durities frigida. 32.12.
Durities proprie dicta ex congelatione fit.
103.5.
Durities proprie dicta mollietibus propriis
inducit. 108.7.

Bullitio corrupta
ua quæ 204.8
Ebullitio perfecta
tua quæ. 104.1
Ecchymoma.
108.29.
Ecchymomata
scirrbo propinqua. 110.10.
ἐκχύμωμα. 108.29.
ἐκχύμωμα aliud, q; ἐκχύμωμα.
Ecchymosis. 108.29. (109.12.
ἐκχύμωσις. 108.29.
Ecchymosis, & ecchymoma quid significet.
cent. 108.36.
Ecchymosis quid. 108.39.2109.6.
Ecchymosis quomodo scirrbo propinqua,
tactui tamen cedens. 110.38. (27.
Ecchymosis tactui cedens secundū Paul. 110.
Ecchymosis in omnibus corporis partibus
aduenire

INDEX

aduenire pote. 112. 21.
 ἐκχύνωσις a lud. 112. 21.
 109. 12.
 ἐκχύνωσις quid, ita, et ἐκχύνωσις.
 109. 16.
 ἐκχύνωσις quid, et eius generatio.
 109. 17.
 Ecchymosis cause efficientes 108. 27.
 Ecchymosis causa materiae. 112. 28.
 Ecchymosis colores. 110. 1.
 Ecchymosis generatio 109. 1.
 Ecchymosis species tres apud Paulum.
 111. 8.
 ἐκχύνωσις quid apud Hippocratem.
 109. 3.
 Ecclesia multa bona praecipit, quae a Christo expressae ordinata non sunt. 65. 34.
 ἐκφυσις 107. 217. 6.
 Ecchymata 103. 18. 9. 4. 8.
 ἐκφυσις unde dicuntur. 103. 34.
 ἐκφυσις 207. 24.
 ἐκφυσις 173. 26.
 Ecchymata 176. 6. et 11.
 Effluatones. 103. 20.
 Efflorescentia. 103. 19. 19. 4. 7.
 Effusio. 108. 30.
 ἐκχύνωσις quid, ita et ἐκχύνωσις.
 109. 16.
 ἐκχύνωσις. 110. 32.
 ἐκχύνωσις. 252. 15.
 ἐκχύνωσις. 252. 15.
 ἐκχύνωσις. 87. 25.
 ἐκχύνωσις. 173. 12.
 ἐκχύνωσις. 103. 7.
 Elephantia. 145. 29. et 39.
 ἐκχύνωσις. 145. 30.
 Elephantia Arabum 246. 11.
 Elephantia Arabum diuersus affectus ab elephantia Graecorum, et Romanorum 145. 35.
 Elephantia, uel Elephantia Arabum quomodo ab elephantia Graecorum, et Romanorum differat 147. 20.
 Elephantia quid secundum Malabbatem.
 146. 35.
 Elephantia Arabum an calidus, an frigidus tumor sit. 247. 31.
 Elephantia quid sicut ait Auicenna. 247. 11.
 Elephantia pauperulus lucris causa. 247. 13.

Elephantia causa materialis, et conians.
 247. 20.
 Elephantiae cause antecedentes, et primae.
 247. 27.
 ἐκχύνωσις. 145. 30.
 Elephantiasis. 131. 3. 149. 24. 52. 3.
 Elephantiasis ob alimentum uitium 141. 8.
 Elephantiasis nomen a similitudine sumptum. 141. 23.
 Elephantiasis nomen duplici similitudinis ratione. 145. 37.
 Elephantiasis turpissimus, seuissimusque affectus. 147. 9.
 Elephantiasis morbus magnus, et fortis, ut Elephantas. 147. 1.
 Elephantiasis morbus diuturnus, ut elephantas in uita longissima. 147. 10.
 Elephantiasis Celsi tempore in Italia ignotus morbus, et ante Magni Pompei aetatem. 148. 6.
 Elephantiasis alba. 150. 5.
 Elephantiasis cui aetati familiarior. 163. 29. 207. 35.
 Elephantiasis Graecorum. 207. 9.
 Elephantiasis Graecorum morbus est rarissimus. 207. 19.
 Elephantiasis, lepraue Arabum febre in sua generatione non indiget. 208. 17.
 Elephantiasis Diabolicum remedium.
 148. 26.
 Elephantiasis materia. 149. 36.
 Elephantiasis species duae apud Paulum.
 149. 41.
 Elephantiasis species mitior. 150. 2.
 Elephantiasis species malignior. 150. 4.
 Elephantiasis materia est anabilis, quous modo genita sit. 151. 25.
 Elephantiasis origo ex menstruo sanguine quomodo apud Azarauit. 206. 17.
 Elephantiasim lepra speciem posuit Mazecus. 147. 5.
 ἐκχύνωσις. 145. 29.
 Elephas 149. 24. 180. 26.
 Elephas Graecorum. 139. 35.
 Elephas inchoens. 144. 30.
 Elephas ubi frequentior, et ubi rarior.
 148. 9.
 Elephas Aegyptio frequentior, praesertim quae Alexandriae. 148. 11.
 Elephas populi sinebre malum. 148. 19.
 Elephas ex salsa pituita. 151. 28.
 Elephas tumor calidus, licet aliquo modo frigidus. 151. 21.
 Elephantis materia. 144. 3. 146. 35.
 Elephantis initium. 144. 30. (148. 15).
 Elephantis morbi ad Animal similitudo.

secunda. 146. 4.
 Elephantis uitium 247. 7.
 Elephantis homo ex mentis sanguine utis quo tempore euadit. 107. 13.
 Elephantis per triennium. 207. 26.
 Elephantis morbus apud Malabbatem.
 246. 35.
 Elephantis morbus apud Malabbatem quid. 246. 36.
 Elephantis ad Lepra similitudo. 148. 2.
 Elephantis graues, et uix flexibiles, ut Elephantis Animalia. 147. 14.
 Elephantis a generatione. 109. 23.
 Elephantis carum, et cutis nigra, maculosa, aspera, et dura, et grossa, ut Har carnis, et cutis Elephantis Animalis. 146. 1.
 Elephantis carum, et caro qualis relatur. 146. 20.
 Elephantis tumores diuersi. 151. 20.
 Elephantis Graecorum, et Latinarum ab elephantia Arabum multi differt. 146. 3.
 Elephantis uita. 247. 11.
 Elephantis etas florens. 147. 12.
 Elephantis. 150. 26.
 ἐκχύνωσις. 239. 3.
 Embolisma. 112. 37.
 Embolisma. 112. 37.
 Eminentia. 71. 31.
 Eminentia idem, quod bothor. 22. 15.
 Eminentia umbilici. 249. 36.
 Emollientia medicamenta scirrhis cunctis cancris aduersa sunt. 107. 36.
 ἐκχύνωσις. 115. 14. et 30.
 Emphysema duplex. 116. 9.
 Emphysemata quo differunt ab aedematibus. 117. 16. (116. 5).
 Emphysematis materia. 117. 16.
 ἐκχύνωσις latine inflatio proprie.
 116. 3.
 ἐκχύνωσις. 117. 1.
 ἐκχύνωσις. 81. 7. 218. 30.
 Encanthis. 20. 33. 6. 34. 282. 41.
 Encanthis apud Galenum quid. 283. 1.
 Encanthis duplex mitis, et maligna.
 284. 12.
 Encanthis morbus in numero. 62. 31.
 Encanthis non ex toto genere praeter naturam. 284. 3.
 Encanthis plura significat. 282. 29.
 Encanthis tumor sanguineus, calidus, et humidus. 284. 29.
 Encanthidis generatio prima unde. 284. 6.
 Encanthida qui magis periculis sunt. 284. 29.
 Encanthida

INDEX

Eucama Actij. 295. 16.
 Endemius morbus. 205. 23.
 Endemius uulgarum morbus. 27. 18.
 Enterocela apud Plinium. 240. 2.
 Enterocela hernie proprie dicta species.
 239. 31.
 Enterocela materia, & temperamentum.
 254. 8.
 ἑντροκὴ λίμ. 241. 2. 248. 2. 242. 13.
 223. 47.
 Enteropilecele materia, et temperamentum. 254. 8.
 ἑντροπὴ πτολὴ λίμ. 342. 20. 233. 47.
 Enteropilephalton. 250. 40.
 ἑντροπὴ πτολὸν μφαλὸν. 250. 40.
 Entrophalton. 250. 37.
 ἑντρομφαλὸν. 250. 37.
 ἑπαμφοτος ἰζεν. 287. 23.
 ἑπαμφοσις. 139. 11. 180. 19.
 Epelidum curatio. 209. 9.
 Epemera febris ex acribus, uitijsq; aia
 portus, nō putridis fieri solet. scholio.
 19. 12. 9.
 Ephemeric. 187. 34.
 Ephemericus. 185. 27.
 Ephemericus materia. 186. 35.
 162. 30.
 Epheantides. 183. 30.
 Epicauma. 134. 16.
 ἑπικαυμα Pauli. 295. 11.
 ἑπικαυμα Actij. 295. 19.
 Epidemia. 212. 12.
 Epidemia apud Ragem. 228. 19.
 Epidemici. 100. 10.
 ἑπιδημικὴ λίμ. 251. 40.
 ἑπιδημικον quid. 241. 14. & 23.
 Epidemia in principio insensibilis. 75. 6.
 Epidemice remedium. 124. 23.
 Epidemici semen aliquando euecti. 160. 34.
 Epidemici. 180. 21. 187. 41.
 Epidemides notissime Galeni tempore
 rationes. 187. 24.
 Epidemides Pauli, & Actij sunt benae
 notae Auicennae. 190. 28.
 Epidemidis materia. 186. 22.
 Epidemidis uera materia. 186. 23.
 Epidemidis locus secundū Celsum. 187. 6.
 Epidemidis locus uniuersalis secundū
 Paulum, & Actium. 187. 33.
 Epidemici. 187. 33.
 Epidemici. 187. 21. 209. 27.
 Epidemici calidus tumor. 187. 16.

Epinyctis in tibijs, & pedibus secundum Pollucem. 187. 4.
Epinyctis nomen est æquiuocum. 185. 25.
Epinyctis nota affectio. 110. 1.
Epinyctis pustula. 184. 34.
Epinyctis pro nocturnis comentarijs. 185. 26.
Epinyctis pro Arabù efferis. 187. 34.
Epinyctis Pollucis, Celsi, et Plinii ab epinyctide Pauli, et Actij tripliciter differt. 186. 13. et. 20.
Epinyctis Pauli, et Actij potius est epheomeris dicenda. 186. 34.
Epinyctis quid secundum Paulum, et Aetium. 186. 1.
Epinyctis quid secundum Pollucem, Plinium, & Celsum. 186. 4.
Epinyctis quia noctu oritur. 185. 32.
Epinyctis quia per noctem affligit. ibid.
Epinyctis somniorum liber. 185. 27.
Epinyctis ulcus in oculi angulo. 185. 28.
ἐπινυκτὶς. 297. 2.
ἐπὶ φλεβοῖ. 266. 40.
Epilocela bernie proprie dicte species. 239. 33.
Epilocela. 234. 14.
Epilocelæ materia, & temperamentum. 254. 8.
ἐπιπλοκήλη. 233. 4. 244. 2. = 242. 6. & 13.
ἐπιπλοκομίσεις. 242. 17.
ἐπιπλοενπεροκήλη. 233. 41.
ἐπιπλοομήφαλον. 250. 29.
Epiloomphalon. ibidem.
ἐπισπράκτιος. 258. 32.
ἐπιστῖς. 262. 1.
Epulides, & parulides tumores calidi sunt, & sanguinci. 262. 36.
Epulis. 262. 1.
Epulis quid. 262. 5.
Epulis generatio ex parulide. 262. 17.
Epulis à parulide bifariam differt. 262. 24.
Epulis quo in loco proprie fieri consuevit. 262. 18.
Epulis an iuxta infimum duntaxat molarem fiat. 263. 11.
Epulis dupliciter sumitur proprie, et cōmuniter. 263. 11.
Ignorum lichenes. 130. 18.
Heretic affluua. 62. 8.
ἐρπη. 103. 6.
Error in principio parvus in fine maxi-

mus. 19. 1 f.

Eruptiones. 139. 5.

Eruptiones ficosae. 139. 14.

Eruptiones papularum. 139. 8.

Eruptiones pituitae. 139. 2.

Eruptiones pustularum. 139. 8.

Eruptiones tuberculorum. 139. 14.

ἐρῦσις. sch. 24. 14. 20.

Erysipe unde dicitur. sch. 24. 14. 29.

ἐρῦσις βα. sch. 24. 14. 15.

Erysimi feminis facultas. sch. 24. 14. 11.

Erysimum unde dicitur. sch. 24. 14. 29.

Erysielas. 94. 29.

ἐρῦσις πηλα; 94. 28. sch. 24. 14. 17.

Erysielas unde dicitur quadruplex eibia mologia. sch. 24. 14. 8.

Erysielas secundum Arabes apostema. 12. 24.

Erysielas nō ē apostema propriē. 22. 154.

Erysielas species phlegmones. 73. 20.

Erysielas compositus morbus est. 74. 20.

Erysielas inflammatum. 77. 3. 94. 41. phlegmonosum. 77. 4. siccum. 77. 4. 95. 1. acutatum. 77. 4. 94. 41.

Erysielas exquisitum ex bili etiam sanguini seroue admista, quomodo intelligendum. 102. 17.

Erysielas exquisitum duplex. 96. 4.

Erysielas quomodo ad uicina trahit. sch. 24. 14. 25.

Erysielas non semper cum tumore, licet semper sit inflammatū. sch. 24. 14. 35.

Erysielas nō semper cum manifesto tumore, licet semper cum tumore, saltem occulto, & uix appareat. scholio. 24. 14. 35.

Erysielas exquisitum quod est. 94. 38. non exquisitum. 94. 41.

Erysielas duplex ulceratum, et non ulceratum. 98. 26.

Erysielas ulceratum ex quibus. 95. 3. non ulceratum ex quibus. 95. 8.

Erysielas ex ulceratum magis ex naturali bili fieri solet. 96. 13.

Erysielas exquisitum ex non naturali bili tripliciter. 96. 21.

Erysielas ulceratum eiusdem generis cum herpete. 98. 27.

Erysielas ulceratum ex crassiore bile, quod herpes. 101. 13.

Erysielas an ex sanguine tenui, an ex bile, an ex ijs misto fiat. 95. 23.

Erysielas non ex sanguine simpliciter sed ex tenuissimo, & seruento. 96. 38.

6 Erysi

INDEX

Erysipelas cutim erodit, nonnihil etiam
subiecte carnis attingit. 100.37.
Erysipelas in uisceribus. 102.6.
Erysipelas in cute. 219.14.
Erysipelata. 114.31.
Erysipelatis causa continens. 42.22.103.31.
Erysipelatis curatio sine sanguinis missio-
ne. 96.1.
Erysipelatis exquisiti causa semper bilis
est. 97.20.
Erysipelatis exquisiti cause. 99.35.
Erysipelatis generatio, et causa, et loci
eius. 21.27.
Erysipelatis curatio quæ libro ad Glau-
comen secundo. 95.29.
Erysipelatis materia, quæ libro de tumor-
ibus. 95.31.
Erysipelatis materia, quæ in alijs locis.
95.39.
Erysipelatis materia an tenuior, quæ herpetis
100.5.
Erysipelatis suppuratio mala. 224.41.
Erysipelatis dispositiones quæ. 20.5.
Erysipelatis dispositio. 20.6.
Erysipilla. 94.34.
Erysipilla, et ignis per heus. 212.3.
Erysipilla procedens. 212.16.
Erysipilla. 184.25.
Erysipilla. 97.30.
Erysipilla. 228.39.
Erysipilla. 238.31.
Erysipilla. unde dicitur, et quare rus-
sea. 238.39.
Erythroides tunica tenuior est, quæ dactylos.
238.36.
Erythroides infima tunica secundum Cel-
sum. 24.15.
Erythroidis tunice forma, nexus, et oris
20.39.11.
Essentia rei prius consideranda tam in di-
uisione, quæ in definitione. 71.6.
Essere. 33.6.186.26.187.39.188.16
209.15.
Essere cholericæ. 32.24.
Essere Arabum. 157.26.
Essere uapores tumor. 189.32.
Essere pituitosæ rarissimæ. 189.7.
Essere Scorpionis à Pauli, et Aetii epy-
nyelide diuersus affectus. 189.40.
Essere an sit nouus morbus. 190.22.
Esserum species duplex. 187.27.
Esserum quatuor interdum modi, pro
quatuor humorum diuersitatibus.
189.11.

Esserum materia potius uapor, quæ bus
mor. 189.31.
Esserum tertiana febris insequi solet.
189.14.
Esserum. 117.38.
Esserum. 103.7.
Esserum Auicennæ. 94.22.
Esserum Hippocratis totam erodit cas-
tim. 100.38.
Esserum Celsi. 120.8.
Esserum causa continens. 103.9.
Esserum præpositum, et postpositum an dif-
ferant. 48.23.
Esserum. 7.22.248.19.
Esserum. 160.37.
Esserum. 218.39.
Esserum pustula. 184.34.
Esserum. 124.32.139.15.171.82
187.39.293.182.209.27.
Esserum sublimia. 138.22.
Esserum lata. 138.24.
Esserum lata non admodum pruriunt.
188.7.
Esserum pituitosa dicenda sunt pi-
tuitosæ eruptiones. 139.17.
Esserum capitis. 176.5.172.36.27
41.17.6.11.
Esserum Celsi plura, ut nomen com-
mune est. 193.9.
Esserum sudorum. 192.14.
Esserum rubra, rotunda, parua, ut uas-
ri. 164.12.
Esserum pustule sunt. 293.38.
Esserum genus duplex. 138.21.
Esserum. 193.21.
Esserum. 139.18.193.4.19.
Esserum. 193.19.
Esserum. 193.21.
Esserum. 194.4.
Esserum. 117.38.
Esserum capite largè potest. 122.26.
Esserum. 81.8.
Esserum quid. 21.10.
Esserum quæ. 31.35.
Esserum specierum materia, et tempe-
ramentum quod. 254.22.
Esserum in neutro genere. 249.34.
Esserum homo quæ dicitur. 248.12.
Esserum nomen adiectiuum.
249.10.
Esserum homines qui. 249.15.

Excoctio. 152.10.
Excoctio. 152.9.
Excoctio. 152.9.
Excoctio causa materialis. 152.11.
Excoctio munus. 13.124.10.
Excoctio abusus. 13.4.
Excoctio consuetudo. 14.11.
Excoctio facultatis munus. 201.6.
Excoctio bordium. 179.9.
Excoctio. 108.31.
Excoctio homines. 249.36.
Excoctio affectus. 249.20.
Excoctio homines. 249.36.
Excoctio qui. 248.12.249.15.
Excoctio. 249.35.
Excoctio affectus in quo loco sit.
248.16.



Abscere. 138.
37.
Fabus Vernus.
181.11.
Facile est immu-
tis addere.
33.1623.5.41.
Favus causa non
datur. 39.10.
Favus tinea. 175.13.
Favus. 172.3.
Favus species fabulati. 172.25.
Favus. 167.10.17.18.
Favus materia quæ. 167.27.
Favus materia quomodo sit hymenitidis
similis. 168.7.
Favus materia mellis coloris similis.
168.21.
Favus materia pessimi mellis coloris similis.
168.27.
Favus, et achoris materia secundum Alex-
andrum triplex, et signa. 168.23.
Favus humor quomodo sit hymenitidis
similis. 167.38.
Favus locus frequentior. 170.1.
Favus tuberculorum species. 220.6.
Favus. 166.20.
Favus apud Plinium. 170.30.
Favus quid, et eius materia. 85.1.
Favus secundum Celsum quid.
169.35.
Febris acutorum morborum necessarius
tinea est. 17.8.38.
Febris an putrida adhuc dicenda reman-
ta putredine. 68.23.
Febris causa continens putredinem non est.
42.10.
Febris dicitur in partibus animalis.
70.10.
Febris dicitur

INDEX

- Febris duplex morbus. f. & sympte. ma.
67.13.
- Febris causa coniuncta uerè nondatur,
sed largè. 67.49.
- Febris ephemera ex uitijs uaporibus.
scholio. 9.12.9.
- Febris in uariolarum, et morbillorum exis-
tu cur necessaria. 208.15.
- Febris hectica quomodo ab alijs differat.
49.37.
- Febris post ablatam causam cuius generis.
scholio. 18.12.1.
- Febris ablatis humoribus an diaria. schol.
19.12.6.
- Febris nulla causa continens. 64.29.
- Febris omnis per se morbus est. 67.13.
- Febris remanens post remotam putredinè
non est symptoma. 69.17.
- Febris i. max^a. ex parte. 187.10.
- Fermeti uirtus quomodo in mase remaneat.
201.24.
- Fermetis. 270.14.
- Fermetis error. 193.35. 197.37. 201.2.
- Fermetis senectia q uariolæ, et morbilli ex
menstruo sanguine originem non ha-
bent. 196.29.
- Ferretur corruptius quis. 204.8.
- Ferretur perfectius quis. 204.1.
- Fistula tinea. 175.15.
- Fistulae eruptiones. 139.13. 171.8.
- Fistulae tumores qui, & quomodo à ienebis
differunt. 208.35.
- Fistulae tumores species duplex, altera cas-
pillorum, altera barbæ. 171.21.
- Fistulae tumor cui parti proprius morbus,
an communis. 175.15.
- Fistula in pedis talo historia. 264.34.
- Fistula duplex. 47.5.
- Fistula morbus. 51.18.
- Fistula morbus, qui propriè paties dicitur.
scholio. 11.6.22.
- Fistula morbus, & morbus fiens quomodo
differunt. scholio. 12.6.29.
- Fistula homo. 49.29. 51.17.
- Fistula homo, & homo fiens quo differunt
propriè. scholio. 12.7.5.
- Fistula quomodo de factis intelligatur.
17.35.
- Fistula fiens passio est. 61.14.
- Fistula, ut fiens paties est non morbus.
39.16.
- Fistula pars duplex. 39.13.
- Fistula non omnis partes duæ. 46.15.
- Fistula duplicis exemplum. 49.28.
- Fistula pro formatione. scholio. 21.13.3.
- Fistula quomodo morbus. schol. 15.7.33.
- Fistula an semper mittitur in apostema.
- 75.30. scholio. 21.12.33.
- Figura causa continens, uel antecedens.
scholio. 15.7.37.
- Filix noctis. 187.40.
- Filix. 229.18.
- Fistulam uulnorum morbus quid. 27.21.
- Fistula. 81.27.
- Fistula apostema, et ulcus. 81.36.
- Fistula tumor atrabilarius. 82.2.
- Fistulae causa. 81.40.
- Flatusus spiritus quis. 117.20.
- Flatusus spiritus generatio, & causæ.
117.22.
- Flatus quis. 117.20.
- Flaua bilis. 85.20.
- Flaua quæ ex sanguinis missione obscur-
rior est, quæ naturalis. 97.4.
- Fluxio manifesta phlegmones causa.
30.41.
- Fluxiones aui quandoq; apostases dicuntur.
19.29.
- Fæchernia. 141.32.
- Fæcumbilicatio. 254.37.
- Fæmina cur masculo pinguior. 79.26.
- Fæmine mensibus carentes steriles sunt.
200.16.
- Fætus puriorem sanguinis menstrui pars
tem trahit. 201.4.
- Fætus fortis uescitur toto sanguine, qui ad
alterum fluere solet. 200.33.
- Fætus imbecillis, aut non sanus quomodo
cognoscitur. 200.32.
- Fæx sanguinis duplex. 104.41.
- Fæx uita à non uita quomodo differt.
85.35.
- Formalis ratio coniunctæ causæ nomē ha-
bere potest secundum Aristot. 39.5.
- Formationis aliquæ species necessariò in
apostematibus deprauantur. scholio.
21.13.5.
- Formatrix facultas, generatrixq; et nu-
rix eadem. 202.17.
- Formica. 177.30.
- Formica Arabum. 181.34. scholio. 34.
29.32.
- Formica Arabum non apostema propriè.
21.16.
- Formica Arabum unde. 182.15.
- Formica, et acrochordon in quo differat.
177.36.
- Formica Græcorum i. 183.8. 183.13.
- Formica Græcorum uerrucæ spēs. 182.21.
- Formica miliaris. 32.25. et 27.181.36.
183.2.
- Formica, siue myrmecia Græcorum unde.
182.20.
- Formica unde dicitur. 177.38.
- Formicæ. 32.30. 35.5.
- Formicæ apud Arabes apostema. 19.23.
- Formicæ caput. 298.8.
- Formicæ morborum nomen æquiuocum.
182.22.
- Formicæ paratus locus. 178.27.
- Formicæ quando morsus sensus ineff.
178.1.
- Formicæ spēs apud Arabes tres. 181.36.
- Formicæ cornæ ruptura. 298.11.
- Formicans uerruca. 181.28.
- Formicula. 170.11.
- Formiculares. 181.15.
- Fossula. 294.21.
- Fouea. 294.21.
- Foucola. 294.21.
- Frigiditas quomodo stuporis causa sit.
scholio. 8.6.3.
- Fructuum generatio quomodo fit. 200.21.
- Fuchsy error. 45.40. 52.25. 54.33. 55.
26. 56. 39. 69. 25. 85. 15. 135. 19.
156. 26. scholio. 8.5.1. schol. 17.8.14.
- Fuchsy error maximus, et ridiculus de cā
continente. scholio. 17.9.31.
- Fuchsius Manardi, et Leonceni transcrip-
tor. 147.37.
- Fuchsius ex aliorum furtis multa uolumi-
na quotannis publicat. schol. 17.10.11.
- Fundibulum. 266.41.
- Furios. 228.8. et 13.
- Furunculus. 110.3. 112.22. schol. 4.3.28.
- Furunculus affectus inflamabundus. 217.3.
- Furunculus ex crassis humoribus gignit-
ur. 219.13.
- Furunculus duplex mitis, et malignus.
211.8.
- Furunculus quando mitis, et quando malis-
gnus. 216.40.
- Furunculus mortifera aliquando malum.
211.3.
- Furunculus phymati quomodo similis, uel
ab eo differens. 216.40. 219.8.
- Furunculus quid secundū Celsū. 216.26.
- Furunculus tumor calidus. 211.27.
- Furunculi malignitas interdum aduenis-
ens. 216.35.
- Furunculi phymatum species. 217.21.
- Furunculi radix. 216.31. 221.4.
- Furunculi uentriculus an sit. 220.29.
- Furunculi uentriculus quid. 221.2.
- Furunculi uentriculus quare sic dicitur.
216.28.
- Furunculi uentriculus apud quosdam.
220.41.
- Furuncolorum loca. 211.1.
- Furuncolorum materia. 211.24.
- Futuri causa præcedens. 99.11.

INDEX



Ada 234.17.
 Galenus me-
 dices post
 Hippocrate
 coryphaeus.
 5.31.
 Galenus me-
 dicorum l'bre
 bus.41.21.
 Galenus medicinae Hippocratis lumen.
 157.28.
 Galenum reuereri debemus, quoad possu-
 mus.98.12.
 Galenus medicus magis,qua philosophus.
 29.38.
 Galenus primus tertio generi morborum
 nomen dedit.45.13.
 Galenus coniunctae causae nomen abhor-
 ruit.38.38.
 Galenus in Aethiopia, & Dorica lingua
 plura ignorauit, q. scilicet.34.24.
 Galenus Chironi, Telephusq. ulceris desis-
 nitronem ignorasse uidetur.123.14.
 Galeni, & Hippocratis dogmata rationi
 conformiora, & a contradictionibus
 reuolutoria existit, q. aliorum medicorum.
 Galeni in exponendo mos.13.7. (5.27.
 Galeni locus correctus.50.36.
 Galeni locus elucidatur. scholio.8.5.30.
 & scholio.17.8.14.
 Galeni locus expositus.53.40.22.4.2.
 Galeni locus obscurus enodatur.24.2.37.
 Galeni locus.29.3.4.37.27.33.27.48.
 39.86.5.2.97.2.104.3.4.109.15.
 109.35.114.15.135.21.153.26.
 367.40.224.13.2268.23.234.4.
 283.28. scholio.1.2.21.
 Galeni loca multa 84.15.
 Galeni loca exposita.50.28.
 Galeni loca exposita de febrili materia.
 Galeni loca emendatur.50.28. (105.34.
 Galeni loca quatuor.110.17.
 Galeni contradictio. 73.22. = 120.1. =
 263.36.
 Galeni contradictio, et solutio duplex.
 scholio.22.13.27.
 Galeni contradictio sedatur.103.40.106.
 38.268.40.
 Galeni contradictionis solutio. schol. 24.
 14.32.
 Galeni contradictiones, et diuersitates in
 laude potius uertuntur 98.18.
 Galeni, et Pauli contradictio.110.25.
 Galeni excusatio communis, et laus.98.16.
 Galeni defensio.122.27.
 Galeni defensio contra Vesaliu.157.30.
 159.23.

Galeni mos, sibi.olio.9.6.14.
 Galeni sermo de corypelate uarius, et in-
 constans.95.22.
 Galeni liber ad Glauconem prius scrip-
 tus, q. methodus.106.5.
 Galeni obscuritas, et diminutio in penis
 descriptione.159.11.
 Galeni error.121.4.122.19. = 159.6.
 235.33.232.22.276.4.
 Galeni error de atrae bilis temperamento.
 92.6.
 Galeni excusatio triplex de atrae bilis te-
 peramento.92.8.
 Galeno additi esse non debemus.65.31.
 Gallica lues celerius, q. elephantiasis infi-
 cit, et mouetur.205.32.
 Gallica lues in nouis insulis ut endemius
 morbus, et familiaris.205.28.
 Gallici lues, et eius reseruata infectio.202.
 Gallici morbi abscessus.75.35. (34.
 Gallici morbi origo prima.135.15.
 205.17.
 Gallici morbi alia origo secundum aliquos.
 205.27.
 Gallicus morbus nouus, et qualis naturae.
 135.10.
 Gallicus morbus filius spurius elephantia-
 sis.279.29. (afis.205.23.
 Galiam.279.29.
 Ganglion.138.27.
 Gangrena.94.11.
 γάγγραινα.94.10.
 Gangrena quid, & causae.21.33.
 Gangrena species nomen.119.21.
 Gangrena ex carbunculo.216.36. (24.
 Gangrena secundum Arabes apostema.19.
 Gangrena non semper apostema est, neq.
 Gangrenae origo.113.4. (ulcus.21.29.
 γάγγραινα quid.266.18.
 γάγγραινα partis nomen.267.32.
 γάγγραινα partis nomen proprium apud
 Graecos.267.6.
 Gargarcon praecipua bovis pars.266.19.
 Gargarcon quibusdam etiam auiibus inue-
 nitur.266.20.
 Gargarcon particula uenosa.266.40.
 Gargareo apud Aristotelem pro larynge.
 267.13.
 Gargareo quando unum patitur incidi pot.
 268.17.
 Gargarcon quando manibus tangendus non
 est.268.11.
 Gargarcon pro uiae secundum quosdam
 suffucatione.269.22.
 Gargareois substantia, et figura.266.30.

Gargareonis figura naturalis.272.18.
 Gargareonis usus triplex.266.22.
 Gargareonis inflammatus color.272.22.
 Gargareonis tumor tripliciter fieri possit.
 272.19.
 Gargareonis defectu quomodo aliqui ma-
 tui sunt.266.30.
 Gazae error.23.2.11. scholio.4.3.75.
 Gemmae plantarum ad florem uergentes
 quomodo tument.193.23.
 Generatio ex menstruo sanguine secunda
 Aristot.200.20.
 Generationis nostrae principia duo. sunt
 quia, & semen.200.38.
 Generatrix facultas eadem, et formatrix.
 202.17.
 Gentilis Speculator cognominatus.13.12.
 Gentilis mos in exponendo.13.13.
 Gentilis error.69.5. & 23.195.36.
 Geromati.122.13.
 γένος.272.18.
 Glacialis oculi humor.293.26.
 Glandis substantia rara.159.8.
 Glandis substantia linguae carni simili.
 159.6.
 Glandis substantia a colicis substantia dis-
 tincta.266.3. (uer.159.19.
 Gladium.266.3.
 Glandula in oculi angulo.284.19.
 Glandulae in suis in homine con-
 dicuntur.278.13.
 Glandularum genus.32.13.
 Glandularum genera duo.235.26.
 Glandularum genus in collo duplex, ut
 rumq. descriptio, & usus.277.1.
 Glandularum species melancholica.32.13.
 Glandulosa corpora quomodo a glandu-
 lis differunt.235.30.
 Glans semper aequalem habet magnitudi-
 nem secundum Galenum.155.21.
 Glans in erectione augetur, ac immittit
 contra Galenum.259.6.
 Glans in oculi angulo.284.19.
 Gonorrhoea.160.34.
 Gracilbernia.252.19.
 Gracilumbilicatio.252.35.
 Graeci omnis artis principium, et per-
 tionem inuenerunt.205.4.
 Graecia temperata.204.39.
 Graecis an solis adhibenda fides.204.39.
 Granalis.298.12.
 Grando.216.1.
 Grando in oculo.54.26.
 Grumi.113.2.
 Grunire.232.29.
 Grunire.232.30.
 Guardenici.284.20.

INDEX

Guardenigi. 284. 20.
Gastritis tumor. 233. 15.
Gurgulio quid. 266. 19.
Gurgulio præcipua hominis pars, licet
quibusdam Aurbus infit. 266. 20.
Gurgulio præ gurgulio. 267. 11.
Gurgulio quid Latini ostendat. 267. 6.
Gurgulio apud Haliabatem quid significet. 270. 4.
Gurgulio apud Haliabatem quid.
279. 33.



Alabam. 258.
22.
Haliabatis loc. 265. 5. 280.
30. 270. 4.
Haliabatis error. 133. 20.

Hereditarij pol. 271. 1. 29. 28.
Hereditarij morbi. 199. 28.
Hæf. 264. 39.
Hæf. 191. 3. 2. 34. 292. 18.
Hæf. 33. 7.
Hæf. 160. 1.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Hæf. 121. 13.
Hæf. 121. 13.

Herpes cutim tantum erodit. 100. 37.
Herpes eius generis cum erysipelate
ulceratur. 93. 27.

Herpes ex palida bili, tenuiori tamen, q̃
erysipelas. 101. 38.

Herpes est biomenos. 195. 4.
Herpes est biomenos Celsi. 120. 3.

Herpes est biomenos ex bili minus tenui, q̃
alijs duo herpes fit. 101. 13.

Herpes Græcorum. 131. 35.
Herpes an in corde. scholio. 5. 3. 41.

Herpes in cute. 214. 15.
Herpes quæ in cute tantum. 120. 24.

Herpes in visceribus. 102. 6.
Herpes secundum Arabes apostema.

19. 24.
Herpes non est apostema propriè. 21. 16.

Herpes simpliciter ex tenuissima bili. 10. 8.
Herpes miliaris. 103. 11. 181. 35.

Herpes miliaris ex bili pituita admixta, et
si non extremè tenuissima fit. 101. 11.

Herpes miliaris non statim ulcus est.
101. 26.

Herpes miliaris ex bili minus calida, et
acri, q̃ alijs. 103. 13.

Herpes magni qui. 195. 4.
Herpes miliaris continens causa bilis pi-
tuitæ admixta. 101. 13.

Herpes est biomeni causa continens.
103. 9.

Herpes simpliciter causa continens. 103. 4.
Herpes generatio, causa, et locus. 21. 28.

Herpes materia an tenuior, q̃ erysipelas.
101. 100. 5.

Herpes in corde gigni remotissimum
videtur. scholio. 5. 4. 4.

Herpigo. 134. 14.
Hilla. 252. 12.

Hilla. 252. 12.
Hillernia. 252. 13.

Hillernia. 252. 13.
Hillumbilicatio. 252. 33.

Hippocratis, et Galeni dogmata rationi cõ-
formia, et à contradictionibus remo-
tiora existunt, q̃ aliorum medicorum.

5. 27.
Hippocratis laus à Galeno data. 271. 13.

Hippocratis locus. 162. 40. 268. 23.
Hippocratis regio sepe ratissima. 204. 40.

Hippocratis sententia declaratur. 47. 4.
Hippomanes. 130. 27.

Hippomanes quid, et eius virtus. 130. 27.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hira. 252. 13.
Hira. 252. 13.

Hæmorrhoides in saniam soluit. 245. 22.
Hæmorrhoides morales. 264. 26.

Hæmorrhoides nasi secundum aliquos
Arabes quid. 208. 38.

Hæmorrhoides nigra. 245. 32.
Hæmorrhoidibus curatis, in saniam perue-
nisse visum est. 245. 9.

Hæmorrhoides uena. 264. 26.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

Hæmorrhoides uena. 264. 27.
Hæmorrhoides uena. 264. 27.

INDEX

Hydrops ex hepatis durtie. 255.16.
 Hydrops omnis medio rectore necessarius l'as
 dit. 256.11.
 Hydrops sicca 255.27.260.17.
 Hydrops quomodo sicca si est morbus huius
 m'as. 259.34.
 Hydrops sicca est tympanites. 258.34.
 Hydrops leucoplegmatis quomodo fit.
 26.17.
 Hydrops ex furore. 256.22.
 Hydrops ad matellam. 257.25.
 Hydrops carnis. 258.22.
 Hydrops species tres secundum Galenum,
 & omnes sequates. 213.16.
 Hydrops tempora quatuor. 257.13.
 Hydrops affectus partes quae. 253.21.
 Hydrops iussus superueniens. 259.7.
 Hydrops species omnes frigidi tumores
 sunt. 261.38.
 Hydropisios species duae apud Hippo-
 cratem. 255.35.
 Hydropum differentiae. 255.29.
 Hydropum differentiae diversae secundum
 duos Auctores. 257.4.
 Hydropicorum substantia, et humiduradi-
 cale siccatur, & tabescit. 259.20.
 Hydropicorum ulcera difficillime sanan-
 tur. 259.5.
 Hydropicorum sitis unde aduenit. 259.9.
 Hydropismus. 260.1.
 Hymellus mons. 167.38.
 Hymellum mel. 167.38. & 20.
 Hypopyi, & unguis differentia an sit
 apud Paulum, sicut est apud Actium.
 (285.12.)
 Hypoparca proprie syderos. 255.14.
 Hypoparca ad edema reducitur. 259.39.
 Hypoparca an reliquis hydropis species
 bus periculiosior. 260.13.
 Hypoparceidios. 256.32.
 Hypoparagma. 111.35. quid. 111.39.
 Hypoparagma Hippocratis quid. 112.14.
 Ior. 166.37.
 Ixos. 81.30.
 175.28.
 Ixos quid.
 166.39.
 Ixos quid sit
 significet secundum Galenum. 87.24.
 i diu'tepov. 99.20.
 Iecur, & lien ad scirrhum opportunissi-
 ma. 104.8.
 Iecur quare ad scirrhum promptum. 104.11.
 Ictum hernia. 252.12.
 Ictum umbilicatio. 252.32.



I'v'at. 208.30.
 Ieronati. 122.24.
 Ignis dupliciter excedens. 90.40.
 Ignis perfrigus. 95.31.212.6. & 10.
 Ignis perfrigus. 212.12.
 Ignis sacer. 94.28.212.12.214.31.
 Ignis sacri generatio. 21.27.
 Ignis ustulationis causa continens. 44.1.
 I'Λαov. 252.16.
 I'Λαοκ'λη. 252.3.
 I'Λεομ'φ'λον. 252.35.
 Ictum hernia. 252.19.
 Ictum hernia. 252.10.
 Ictum hernia. 252.2.
 Ictum hernia. 252.22.
 Ictum hernia. 272.15. quid. 270.7.
 Ictum hernia. 270.8. 272.15.
 Impetigo. 33.7. unde dicitur. 134.13.
 Impetigo ex coriaria. 139.24. 135.33.
 Impetigo ex coriaria. 124.28. 128.31.
 Impetigo ex coriaria Græcorum lepra
 est. 125.1.
 Impetigo ex coriaria. 126.35.
 Impetigo ex coriaria an eadem cum al-
 bara nigra apud Aui. 127.14.
 Impetigo Celsi. 123.35. 139.23.
 Impetigo Celsi est Hippocratis lepra, &
 teq' indicis ostenditur. 129.1.
 Impetigo Celsi est Hippocratis, Græcorum
 rumis lepra. 130.40.
 Impetiginis Celsi, hoc est, lepræ Græcorum
 gradus quatuor, etiam ex Celsi
 uerbis. 131.10. & 26.
 Impetigini Celsi squamæ insunt. 138.6.
 Impetigo Plinij. 192.36.
 Impetigo Plinij, Græcorum λειχ'ν.
 129.28.
 Impetigo Romanorum. 136.3.
 Impetigo nomen æquiuocum. 133.28.
 Impetigo Equorum. 130.22.
 Impetiga maligna. 172.37. 174.28.
 Impetigo, & sabafati quomodo differunt.
 174.3.
 Impetigo pro sabafati. 172.32.
 Impetigines. 130.18.
 Impetigines ex pituita. 132.34.
 Impetiginis causæ. 125.26.
 Impetiginis materia. 139.35.
 Impetiginis genera quatuor, apud Celsi
 sum. 129.11.
 Impetiginis nomen antiquum. 135.25.
 Impetix, & unde dicitur. 114.13.
 Incubi. 153.2.
 Infantum uirgæ erectio. 162.40.

Inflammatio præsertim carnis affectio est.
 23.14.
 Inflammatæ parti nil secundum naturam.
 23.22.
 Inflatio. 115.26.
 Inflatio apud Aui. 117.15.
 Inflationes. 117.11.
 Inflaturæ. 32.35. 183.17.
 Inguen idè, quod Græcè β'σ'β'ων. 212.15.
 Inguen trifariam capi potest. 213.12.
 Inguina pro bubonibus, apud Plinium.
 223.4.
 Inguinaria herba. 223.7.
 Inguinaria. 248.7.
 Inguinaria morbus. 248.26.
 Inguinaria. 248.6.
 Inguinaria morbus. 248.25.
 Inguinis ramex. 247.39.
 Inguinis tumor. 23.15. 23.5.
 Inguinum tumor non solum ex inflati-
 sed aliis multis substantiis descendens
 tibus, fieri potest. 248.32.
 Inimicus. 270.7.
 Insaluberrimum simpliciter semper cor-
 pus quale. 203.21.
 Insalubria simpliciter corpora frequen-
 tia. 206.10.
 Intemperies in apostemate. 72.34.
 Intercus. 255.2.
 Intercus ad matellam. 257.25.
 Intercus proprie dicta quæ. 257.38.
 251.27.
 Intercus quare magis de leucoplegmatis
 257.38.
 Interpretes sæpè traditores potius, q' ma-
 du' flores. 227.12.
 Interpretis munus. 13.2.
 Interpretis scopus duplex. 13.18.
 Interpretis maximus defectus. 13.22.
 Interpretum abusus. 13.4.
 Interpretum Auiennæ rudis, indigestus
 moles. 13.22.
 Interpretum error. 139.14.
 Interpretum multorum error. 139.102.
 140.28. 293.35.
 Interpretum confusio. 274.37.
 Interpretum confusio, & alienatio. 5.4.
 Intestinaria. 142.12.
 Intestinaria. 242.20.
 Introductorij s'urius Galeni liber. 31.
 39.130.8.
 Introductorij Auctor Herodotus. 40.37.
 Introductorij Auctoris error. 51.227.71.
 26.62.40.
 Introductorij locus. 132.41.
 Introductorij defectus. 294.11. 298.190.
 299.11.

Intro

INDEX

Ho quo tempore fit. 197. 13.
 Leprosi a generatione. 199. 23.
 Leprosi a generatione in oculum occurrunt
 quoniam capientes. 201. 30.
 Leprosi origo ex mēstruo sanguine quos
 morbo secundum Azarautum. 206. 17.
 Λεπρῶν. 132. 13. 27. 16.
 Λεπρῶνται. 132. 9.
 Λεπρῶν. 252. 15.
 Λεπρῶν. 252. 18.
 Λεπρῶν. 252. 34.
 Leithargus eandem partem, quam phre-
 nitis occupat: materia uero contraria.
 28. 22.
 Leithargi causa nonnūq̃ atrabilarius hu-
 mor. 28. 23.
 Leuca. 140. 18. 142. 12.
 Leuce. 140. 9. et. 24. et. 25. 142. 12.
 133. 2.
 Leuce materia. 146. 3.
 Leuce, et leuca unde dicitur. 140. 41.
 Leuce nomen a similitudine. 141. 1.
 Leuce nomen a colore. 141. 21.
 Leuce ob alimentum uitium. 141. 8.
 Leuce pilos facit albos. 142. 23.
 Leuce ab albis quo differunt. 142. 13.
 Λευκαίνω. 132. 14.
 Λευκαίνοντα. i. dealbantur. 132. 13.
 Λεύκη. 140. 6. 27. 28.
 Λεύκη. i. alba. 141. 5.
 Λευκή. 246. 4.
 Λεύκη Populus Arbor est. 141. 1.
 Λεύκη species uittiginis. 140. 39.
 Λευκὸν φθέρμα. 261. 21.
 Λευκοφλεγματία. 114. 8.
 Leucoplegmatia. 257. 28. 260. 26.
 258. 10.
 Leucoplegmatia proprie intercus apud
 Celsum. 157. 32.
 Leucoplegmatia seu leucoplegmatias
 Unde dicitur. 257. 35. 261. 21.
 Leucoplegmatia cur proprie magis in-
 tercus dicitur. 257. 38.
 Leucoplegmatia quomodo fit. 261. 17.
 Lex Græcis omnibus communis. 271. 16.
 Libi de oculis locus. 296. 15.
 Lichen. 133. 31.
 Lichen duplex. 136. 1.
 Lichen lumentorum. 130. 15.
 Lichen A fini. 130. 25.
 Lichen in peris. 134. 12.

Lichen an in oculis. 134. 23.
 Lichen a gressus suis suracea. 130. 13.
 136. 7.
 Lichen mentagra impositum a similitu-
 dine est. 134. 7.
 Lichen in lepram transire solet. 139. 38.
 Lichen Græcorum. 126. 39. 127. 32.
 192. 36.
 Lichen Græcorum quid. 129. 40.
 Lichenes ex pituita. 132. 33.
 Lichenes ante Cladium. 135. 1.
 Lichenes nomen latissimum. 137. 3.
 Lichenes rotundo schemate. 137. 10.
 Lichenes nullibi Celsus nominat. 138. 10.
 Licheni pruritus inest. 138. 4.
 Lichentis origo prima. 133. 35.
 Lichentis si plicis salua remotia ē. 137. 5.
 Lichenum squamæ quales. 130. 9.
 Lichenū mentio apud Hippocratem. 135. 2.
 Lichenum species due. 137. 17.
 Lien quod ex humoribus trahit. scholio.
 23. 14. 4.
 Lien, & iecur ad scirrbum opportunis-
 sima. 104. 8.
 Lien quare ad scirrbum promptum est.
 140. 12.
 Lienteria quandoq̃ apēstasis dicitur.
 19. 29.
 Ligamenta sensus expertia. 158. 2.
 Liliac. 294. 28.
 Linacri error. 114. 16. 27. 11.
 Linida. 100. 7. 11. 35.
 Liues ex ictu in oculis. 111. 35.
 Liues. 100. 3.
 Liues frequentius pueris, mulieribus, &
 albis. 110. 20.
 Locustæ. 141. 25.
 Loram. 270. 5. 27. 216.
 Luluma. 294. 28.
 Lumbrici rotundi. 55. 17.
 Lumbrici terrestres. 162. 35.



Aciri error.
 147. 7.
 Magistratus
 aurum ostendit.
 8. 3.
 Magnitudo an
 semper utitur
 in aposte-
 mate. 75. 30. scholia. 21. 12. 33.
 Magnitudo pro genere quātitatis. 27. 38.
 Magnitudinis causa humorum copia, et
 quomodo. scholio. 1. 7. 22.
 Malum in otulo. 298. 19.
 Manille in porcorum gutture. 23. 14.
 Manmarum ad utrū consensu. 200. 24.
 Manantia capitis ulcera. 271. 5.

Manali error. 19. 16. 190. 2. et. 304.
 198. 1. 296. 11.
 Mantius Cornutus mentagra uexatus.
 136. 31.
 Marcelli Romani locus. 214. 40.
 Marcelli Virgili error. 209. 11. 210. 10.
 226. 27. 244. 25.
 Marcelli Virgili error, et inconstancia.
 227. 1.
 Marcelli Virgili error duplex. 10. 23.
 Marismi passio. 162. 14.
 Marsiani Rotæ error. 47. 21.
 Matricis pruritus, uehemens cocculidis
 fiderium. 161. 9.
 Meatum casæ coniunctæ. 51. 37.
 Meatalius. 139. 7. 27. 14.
 Medici a scētia non est, sed ars. 16. 30.
 Medicina neq̃ in theoricam, neq̃ in practi-
 cam distinguitur. 15. 33.
 Medicinæ diuisiones. 15. 19.
 Medicinæ finis sanitatis possessio. 33. 14.
 Medicus q̃ aliter, q̃ philosophus rei me-
 turam considerat, quinque exemplis
 67. 4.
 Medicus cuncta sensu uestigat. 102. 40.
 Medicus septuagenarius a uariolis im-
 remptus. 203. 33.
 Mē die rum Grægariorum error. 14. 20.
 Medicorum theorematia ut plurimum ne-
 ritatem habere sūt est. 265. 13.
 Medium Geometricum. 91. 29.
 μέγεθος pro genere quātitatis. 27. 38.
 Mel hylleum. 168. 17.
 Mel hymethium. 167. 20. et. 39.
 Mel terminatum. 168. 18.
 μέλαινα. 104. 28.
 μέλαινα, pro, μέλαινα. 104. 31.
 μέλαινα χολή. 88. 35. 105. 11.
 Melancholica apostemata. 32. 14.
 Melancholica apostemata quomodo, et
 ci eadem phlegmatica possunt. 273. 36.
 Melancholicus humor. 85. 34.
 Melancholicus humor, pro, atra bili. 88. 31.
 Melancholicus succus proprie. 89. 29.
 Melancholicus humor an a calore tempo-
 rate generetur. 90. 36.
 Melancholicus humor in corpore natu-
 ra gignitur. 91. 25.
 Melancholicus humor frigidus. 93. 7.
 Melancholicus humor, et atra bili. 88. 31.
 confunduntur. 108. 13.
 Melancholicus humor quomodo in atram
 bilem feruere, nō congelatione conuer-
 titur. 190. 2.
 Melancholici humoris generatio a calore
 temperat.

INDEX

iuberato, et excedēti quomodo. 91.18.
 μέλας 140.39.
 Melas 141.13.
 μέλας αμα 110.5.
 Melasmat, seu nigrores senibus frequē-
 tiores 110.10.
 Meliceria 169.19.
 Meliceria quid secundū Celsum. 169.35.
 Meliceria a meliceride apud Celsum dis-
 fert. 169.22.
 Meliceria saniei species aliquando apud
 Celsum. 169.23.
 Meliceria apud Plinium an pro ulceribus,
 an pro abscessibus frigidis. 170.34.
 Meliceria locus frequenior. 170.1.
 Meliceriae tuberculorum species. 220.6.
 Meliceriae species secundū. 170.13.
 Meliceris. 180.65.4.27.
 Meliceris quid, et eius materia. 85.5.
 Meliceridis causa materialis. 85.16.
 Meliceris frigidus tumor. 169.21.
 Melicerides. 54.27.
 Melicerides membranula continetur.
 221.16.
 Meliceridos signa quae. 33.3.
 Meliceridum tunica. 241.20.
 μέλιχρῖς 169.20.26.
 μέλιχρῖς 82.39.
 μέλιχρῖς 84.40.169.20.82.39.
 μέλιχρῖς 169.26.
 μέλιχρῖς. ibidē.
 μέλιχρῖς 135.22.
 Melissarium. 34.40.
 Membranula in strumis, meliceride, ste-
 atomate, atheromate incisa, renascendi
 occasio est. 221.17.
 Membra omnia ex sanguine nutriuntur,
 et augentur. 200.10.
 Membra quomodo feruere dici queant.
 202.16.
 Menstruum impurum semē est, et indi-
 get consuetudine. 200.22.
 Menstruum Antiquorum purius. 205.1.
 Menstrua geniturae admixta generant.
 200.24.
 Menstruus sanguis, et semen genera-
 tionis nostrae principia prima. 200.39.
 Menstruus sanguis etiam aetiuam facul-
 tatem habet, non solum materialem.
 200.41.
 Menstruus sanguis generationis, et nus-
 tritionis materia est. 200.5.
 Menstruus sanguis quomodo embrionem

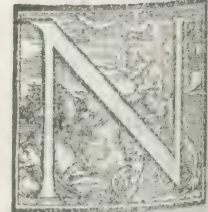
generet, et nutriat secundū Abenz-
 xoarem. 201.40.
 Menstruus sanguis quomodo generatio-
 nis materia 202.13.
 Menstrui sanguinis malitia quomodo in
 embrione remaneat. 201.27.
 Menstrui sanguinis mala quae etiam qualis-
 tas in embrione remanere solet. 201.9.
 Menstrui sanguinis impura portio embri-
 onem non generat. 201.36.
 Menstrui sanguinis purior, et perfectior
 pars fructum generat, et nutrit.
 202.201.8.
 Menstruo ex sanguine generatio, nutritio,
 et incrementum factus sit. 200.34.
 Menstrualis infectio a Mundi prima ori-
 gine. 204.35.
 Mentagra. 130.13. 136.6. 139.25.
 174.33.
 Mentagra nomen uitiosum, minimeq; La-
 tinum. 134.16. 136.14.
 Mēgrā an ueterrimis incognita. 134.31.
 Mentagra morbus nouus Claudij tempo-
 re. 135.38.
 Mentagra ex Aegypto, indeq; Medici.
 136.30.
 Mentagra qd ab impetigine differt, Mars-
 celli sententia. 136.36.
 Mētagrē origo prima. 133.41. 134.33.
 Mētagrē natura. 134.36.
 Mētagrē nomen apud Galenū. 135.22.
 Mētagrē inualescencia. 136.26.
 Mētagrē remedium. 137.6.
 Mente turbati uoluptatem non sentiunt.
 Mesenterij struma. 228.40. (160.31.
 Mesenterij glandulae plures. 229.1.
 Messire 94.33.
 Metamorphosis. 142.1.
 μετρίως. 167.36.
 Michaelis Bētini correptoris Varronis in
 aduertentia. 225.20.
 Miglarinum, seu miliarinum. 192.34.
 Miliare ibidem.
 Miliaris herpes unde dicitur. scbo. 25.15.
 34.41.
 Miliaris herpes etiam ex bile, sed minus
 calida, et acrisq; aliae duae species.
 scholio. 25.15.35.
 Miliaris herpes tertia species est. scholio.
 25.15.34.
 Miliaceae exasperationes. 194.8.
 μῦλον. 298.18.
 Mina. 51.23.
 Mollē quid. 110.29.
 Mollētia propriē quae scirrhis mēdētur.
 106.40.

Molorticulum Veneris. 154.29.
 Monui error. 69. 470.15. et. 26.
 Morbus quid, cause et symptomata.
 34.26.
 Morbus in principio, et sine eiusdem spe-
 cie. 21.31. 50.9.
 Morbus affectus constans, et quomodo.
 34.14. 59.23.
 Morbus affectus est permanens, primo, et
 perse laedens actiones. 39.18.
 Morbus an semper sit affectus permanēs,
 et quomodo. 39.16.
 Morbus triplex. 39.9.
 Morbus ex morbo saepe nascitur, et quomodo
 intelligendum sit. scholio. 17.
 10.18.
 Morbus ex morbo quomodo oritur. scbo.
 17.11.24.
 Morbus idem, et passio, secundū diuer-
 sas partes. 45.39.
 Morbus, et sanitas ex permanentium nus-
 tro. 46.28.
 Morbus, et sanitas specie differūt. 51.11.
 Morbus morbi causa esse potest, sicut sym-
 ptoma symptomatis. 51.20.
 Morbus quomodo morbi causa. 53.13.
 Morbus idem, et causa respectu diuersas
 rum actionum. 53.13.
 Morbus in uiuentibus est. 70.20.
 Morbus quandoq; insensibilis. 75.1.
 Morbus dum occultus adhuc, licet morbo
 non dicatur, quia non sentitur eius lae-
 sio. 75.2.
 Morbus si insensibilis, quomodo laedat.
 75.4.
 Morbus Sancti Lazari. 147.35.
 Morbus Endemius. 205.28.
 Morbus fiens 51.18.
 Morbus fiens duplex. 47.5.
 Morbus fiens, et fiens morbus an differe-
 rant. scholio. 11.6.28.
 Morbus fiens non est simpliciter pathos,
 neq; morbus. 45.41.
 Morbus fiens a facto in quo differt.
 49.22.
 Morbi fiens duplicis exemplum. 46.5.
 Morbi fiens curatio mista. 35.24.
 Morbi. 34.1.
 Morbi qui. 18.25. 54.30.
 Morbi latitudo. 51.8.
 Morbi conditiones tres. 49.19.
 Morbi in alium transitus quandoq; ab
 Hippocrate apostasis dicitur. 19.30.
 Morbi, et passionis differentia. 33.39.
 Morbi nomen a causa interdum. 55.17.
 Morbi rationem ingredientia tria. 64.10.
 Morbi plures noui, et alij nobis incogniti
 quid

INDEX

q Veteribus cogniti. 205. 12. 196. 17.
Morborum genera tria. 12. 1. 39. 9. 45. 13.
Morborum q ad 40^m. die perveniunt die
statio. scholio. 17. 8. 33.
Morborum generatio quomodo ab anima
tum generatione differt. 50. 1.
Morborum terminus prius, actionis lae
sio est. 51. 33.
Morborum in numero differentie. 53. 31.
Morbum esse eiusdem speciei in princi
pio, et sine quomodo intelligendum.
51. 1.
Morbillus. vide morbilli.
Morbillus tumor calidus. 196. 19.
Morbillus morbus naturalis. 198. 3.
Morbillus saepe epidemius morbus.
194. 16.
Morbilli. 32. 26. 33. 10. 133. 37. 139.
15. 192. 40. 195. 11. 183. 4.
Morbilli ex abhematum species. 193. 3. 2.
Morbilli, et Variolae aliquo modo novi
affectus sunt. 193. 39.
Morbilli, et Variolae ex mensuri sanz
guinis instructione. 194. 20.
Morbilli in senectute. 207. 9.
Morbilli, et Variolae cura veteribus non
descripti. 196. 7.
Morbilli, et Variolae cur nostra etate fre
quentiores. 196. 11.
Morbilli, et Variolae praesertim i infantia,
et ad 7^m. usq; annum. 193. 27.
Morbilli non solum ex uitio mestrui sed,
etiam latius. 198. 16.
Morbilli, Variolae, et Rubella non semper
ex sanguinis menstrui uitio. 198. 31.
Morbilli quomodo quispiam bis, et ter
affligi queat. 203. 17.
Morbillorum generatio purgatio e. 203. 6.
Morbillorum, et Variolarum generatione
quomodo corpus expurgetur. 204. 11.
Morbillorum materia. 194. 30. 196. 18.
Morbillorum forma, et ortus. 195. 4.
Morbillorum ortus quomodo, et a quo sit.
198. 18.
Morbillorum generatio 202. 20.
Morbillorum generationis causae. 198. 23.
Morbillorum generationis causae tres apud
Alicennam. 198. 40.
Morbillorum materia calida. 209. 34.
Morillos, et Variolas omnes habent se
cundum Auer. 198. 11.
Morphea. 142. 4.
Morphea Arabum est Graecorum albus.
141. 39.
Morphea vulgare. 142. 2.
Morphea ab albura quo differt. 142. 18.

Morphea nigra quonodo ab albura nigra
differt. 128. 7.
Morphea nigra non habet squamas.
141. 37.
μορφη. 141. 41.
μορφη μοι seu μορφησιν. ibidem.
Morti, et ruinae causa nil aliud est, q; in
sistit absentia. 8. 10.
Morum. 264. 11.
Morum apud Arabes apostema. 129. 23.
Morum album super lingua. 264. 14.
Morum in palpebris. 164. 24. 25. 29.
Morum, et thymus quandoq; apud Aue.
differt. 264. 38.
Mori in pedis talo historia. 264. 31.
Mulieres mensibus carentes steriles sunt.
200. 16.
Multitudo. 114. 17.
Multitudo erectionis. 161. 21.
Multitudo erectionis, velut priapismi nuns
tus est. 161. 28.
Multitudo desiderij coitus. 162. 4.
Muralis herba, pro Celsi papulis.
137. 41.
Musaragi. 298. 8.
Musculi cornea ruptura. 298. 12.
Muscae stercus in vermiculos conuertitur.
171. 39.
Musci caput. 298. 6.
μυοκαφαλον. 298. 5.
Myoccephali a pblylaenis in oculo differē
tia. 298. 14.
Myrmecia, et myrmecium. 177. 31.
Myrmecia unde dicitur. 177. 37.
Myrmecia quid secundū Celsum. 178. 19.
Myrmecia ex mutatione solidorum par
tum fit. 180. 25.
Myrmecia thymo humiliora, et duriora.
178. 20.
Myrmecia, et acrobordon in quo differūt.
177. 36.
Myrmecia ex humore crasso. 182. 33.
Myrmecia tumor frigidus. 182. 34. 183. 20.
Myrmeciae causa efficiens, et materialis.
182. 35.
Myrmeciae materia. 183. 20.
Myrmeciarum magnitudo. 180. 18.
Myrmecys paratus locus. 178. 26.
Myrmecides. 181. 14.
μυρμηκια. 177. 30. 34. 19. 32.
μυρμηκια nomen a similitudine sumpt
um. 179. 12.
μυρμηκίων. 177. 32.



ve μεσθαι hoc est, pascere. 119. 32.
ναφελιον in oculo quid secundum Aue
tium. 296. 1.
Nepheion Pauli quid. 297. 13.
Neutra simpliciter frequentius inueniuntur.
206. 3.
Neutralitas. scholio. 18. 12. 3.
Neutralitas quomodo detur, et quomodo
non. 69. 27.
Neuralitatis latitudo. 51. 8.
Neurum corpus quod est. 46. 11.
Neutrū simpliciter terti significati quae
modo pellendi uim sibi reuertunt ad
tempus. 129. 27.
Nicantri locus. 132. 27.
Nicol error. 195. 36.
Nicomachi obsequia. 78. 8.
Nigra bilis. 89. 23.
Nigra deiectionis est humor melancholicus
105. 10.
Nigredo sub oculo. 111. 14.
Nigrores. 110. 6.
Nihilipendere. 84. 2.
νισονα. 252. 12.
νισομαφalon. 252. 32.
Nivis usuf in senectute lesionem ostendit.
203. 10.
Nivis usuf quam lesionem inferat. 203. 10.
Nocturna. 187. 35.
Nocturnus tumor. 185. 22.
Nodi. 85. 13.
Nodi melancholici. 32. 26.
Nome nec ulcus, neq; putredinem pers
significat, sed pascentem putredinem
sive cu ulcere, sive absq; illo. 119. 33.
νομη. 119. 17. 288. 9.
νομη quid. 119. 31.
νομη, ομηδων, φαρμακων quomodo
modo differunt. 119. 38.
Nominum significatio caeteris praesertim
da. 153. 17.
Nominibus usitatissimis uti, doctrina per
fectio. et claritas est. 271. 14.
Nominibus utendum, ut plures. 271. 19.
Nominis usitate transumptio facilius, q;
singere

INDEX

fingere aliud nouum. 271.20.
Nominum assumptio quomodo facienda.
271.22.

Nubecula in oculo quid secundum Aetii
um. 296.1.

Nubecula Pauli quid. 297.14.

Numerantium triplex quomodo. 69.16.



Obesitas. 33.38.

Obesitas. 78.3.

Obesitas fana
quincus humor.

79.10.

Obesitas causa

coniuncta. 79.

12.

Obesitatem non numerat inter aposte-
mata Auic. 78.16.

Obesi corporis temperamentum. 78.19.

Obesi corporis solutio continui. 78.20.

Obesi corporis humor. 78.33.

Obesi corporis lesiones, et pericula.

78.25.

Obesum corpus ad euacuationes ineptum.

79.2.

Obesum corpus turpe. 79.5.

Obestioneis difficillime solutio de erysipa-
elate. 97.34.

Obstruio. 53.3.

Obstruio quid, et que apud Fuchsi-
um. scholio. 17.9.35.

Obstruio. 179.18.

Obstruio. i. pallida, seu crocea. 97.3. et. 9.

Obstruio. i. pallida. 14.6.12.

Obstruio. i. tuberosum. 14.6.9.

Obstruio. nomen Galeno qd. 14.6.37.

Obstruio qd significat. 14.6.12.

Oculus large. 13.4.28.

Oculus pullinatus. 215.20.

Oculi actio non amplitudo pupille, sed
visio est. 57.1.

Oculi humores. 293.24.

Oculi ulcera superficialia que secundum
Aetium. 296.9.

Oculi ulcera que superficialia, uel pro-
funda secundum Arabes, et Aulbos-
m. libri de oculis. 296.22.

Oculi ulcera septem. 296.7.

Oculi ulcera quatuor. 294.19.

Oculi exitus, siue egressio. 297.25.

Oculi proclititia. 297.29.

Oculi prolapsus. 297.34.

Oculorum sanguine suffusio. 111.34.

Oculorum anguli. 283.9.

Oculorum tunicæ quatuor sunt. 293.4.

Oedema 113.6. et 115.19. et 138.26.

Oedema quid. 113.10.

Oedema duplex morbus, et symptoma.

113.15.

Oedema morbus ex pituitæ influxu.

113.21.

Oedema symptoma diuersorum morborum
ex spiritu flatuoso. 113.25.

Oedema in aqua intercute symptoma.

114.3.

Oedema quomodo gignitur. 116.13.

Oedema symptoma, et emphysema, quibus
differunt. 116.29.

Oedema secundum Arabes apostema.

119.26.

Oedema in scirrhum aliquando uertitur.

111.2.

Oedematis causa continens. 42.7.

Oedematis materia. 117.16.

Oedematis materia duplex, licet semper
eadem tangenti forma. 113.23.

Oedematis species duplex. 114.28.

Oedematis cum aneurismate conuenientia,
et differentia. 113.8.

ὄγκος. 217.18.

ὄγκος quid significet. 18.5.

ὄγκος. 89.2. et 115.13. et 19.

ὄγκος duplex. 113.19.

ὄγκος quid significet. 18.5.

ὄγκος. 115.20.

Omentiberna. 24.2.7. et 14.

Omentiberna. 24.2.21.

Omentibercatio. 250.29.

ὄνιξ. 284.34.

ὄνιξ sanguineus, calidus, et humidus
umor est. 287.37.

ὄνιξ latine fimus. 208.27.

ὄνιξ. 208.28.

ὄνιξ. 285.1.

ὄφθαλμος. 14.2.3.

Ophiasis. 14.9.29.

Opiulatores. 23.6.18.

Ophthalmia. 283.39.

Ophthalmia quomodo à sebel differt.

290.31.

Ophthalmie nomen qd significet. 218.7.

Orbicularis uice casus. 298.24.

Ordo partium libri Auicennæ. 16.36.

ὄρεσις. 118.14.

Organicarum compositio. 75.17.

Oribasii error. 180.11.

ὄρεσις. 233.34.

Os simile cornu natum in dorso. 25.2.

Os natum in dorso Abenchoari. 25.4.

Os cordis Equorum. 136.36.

Ossa possunt apostemari. 22.24.

Ossa apostemantur. 24.12.

Ossa pblegmone simili affectu uexari
queunt. 23.10.

Ossa interdum primo, interdum 2º. in-
flamantur. 23.23.

Ossa non possunt apostemari secundum
Serapionem. 23.35.

Ossa quomodo ingrossantur secundum A-
benchoarem. 24.28.

Ossa sensus, et arteriarum expertia.

25.30.

Ossa apostemate etiam bilioso affici que-
unt. 28.13.

Ossa ex omnibus succis apostemari pos-
sunt, licet magis ex atrabilario. 28.15.

Ossium apostemata. 75.38.

Ossium apostematis probatio ex sectione.

27.34.

Ossium cauernulae spongiosæ partes dis-
cuntur. 21.21.

Ossium pblegmone, uel inflammationi si-
mile. scholio. 3.37.

Quarola. 229.22.

ῥλον. 262.31.

ῥλον quid, et unde dicitur. 262.4.

ῥλον. 220.14.

ὄνιξ. 35.30.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.

ῥλον. 78.2.



Achyrcid.

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

παχυσερκία

78.2.

INDEX

Pannecbia. 223. 32.
Pannus. 213. 21. 27. 31.
Pannus Plinij. 222. 16.
Pannus apud Plinium quid. 219. 33.
Pannus Plinius non descripsit 222. 17.
Pannus Plinij, generalior, q. *Celsi pannus*. 226. 11.
Pannus Plinij q. etiam phygeiblon cōpre-
hēdat, probatur ex Dioscoride. 226. 35.
Pannus Plinij, q. phymata comprehendat,
probatur ex Dioscoride. 226. 17.
Pannus Plinij q. simul cōprehendat phye-
matā, & phygeiblon, probatur ex
Dioscoride. 226. 39.
Pannus Celsi, Græcorum phygeiblon.
 219. 35.
Pannus apud Celsum quid. 222. 19.
Pannus apud Celsum generatim capi quos
modo potest. 225. 41.
Pannus Græcæ φνγαιβλον. 225. 5.
Pannus unde dicitur. 225. 13.
Pannus tumor unde dictus est. 225. 10.
Pannus propriè filii glomer est. 225. 23.
Pannus tumor à Texnicis glomere dictus.
 225. 32.
Pannus speciatim secundum Celsum.
 226. 11.
Pannus pro phygeiblo Romanis multis.
 226. 6.
Pannus multorum generum apud Pliniū.
 226. 7.
Pannus aliquis difficilis cōtionis. 226. 10.
Pannus propriè in alijs ab inguine glans
dictus. 228. 1.
παύ. 288. 31.
παρὰ φροσύνη. 184. 2. 4.
Papillæ. 171. 10. 172. 36. 173. 12.
Papillæ in capite quid. 282. 18.
Papula agrestis. 136. 28.
Papula Celsi. 136. 19.
Papula Celsi icuina saluia sanescit.
 137. 31.
Papule. scholio. 4. 3. 18.
Papule Celsi. 192. 35.
Papule Celsi Græcorum lichenēs.
 229. 12.
Papule Celsi q. sint Græcorum lichenēs,
Indicia septem. 137. 7.
Papulis Celsi pruritus inest. 138. 6.
Papule Celsi, & Plinij. 139. 26.
Papule Plinij. 138. 29.
Papule Plinij à Celsi papulis differentes.
 138. 14.
Papule Plinij quid significant. 138. 16.
Papule rubentes. 207. 40.
Papule rubecæ. 138. 31.

INDEX

- Pauli alia contraditio, et solutio. 263.18.
 Pauli et Aetii concilium. 265.13.
 Pauli contraditio. 272.10.
 Pauli contraditionis solutio p^a. 272.13.
 Solutio secunda. 272.34.
 Pauli excusatio. 271.36.
 Paulus Galeno repugnat circa κίονος
 nomen. 271.36.
 Paulus in anatome parum exercitatus.
 273.9.
 Pausanias mons à Coccoio perforatus.
 341.
 Pediculus Pharonis. 174.1.
 Pediculi feriales. 174.8.
 Pediculorum causa. 125.25.
 Pedes. 183.32.
 Pedes quid significet. scholio. 24.21.
 10.14.
 Pedes divi. 110.7.
 Pedes. 268.15.
 Penis caernofus nervus est. 155.2.
 Penis anatomie secundum Vesaliū.
 16.40.
 Penis corpus duplex. 157.1.
 Penis substantia, et figura. 157.12.
 Penis uene, et arterie. 157.19.
 Penis Tauri, et Arietis substantia. 158.6.
 Penis hominis substantia. 158.13.
 Penis sanguis quāvis esse debet. 158.41.
 Penis Mystellarum. 159.21.
 Penis Canum. 159.20.
 Penis. 284.33.
 Penis uerruca. 178.30.
 Penis. 290.19.
 Penis. 293.20.
 Perierarios membrana. 286.27.
 Perierarios. 293.19.
 Perierarios membrana. 286.27.
 Perierarios. 268.16.
 Perierarios nomen quid significet.
 16.7.
 Perierarios duplex, et quomodo intellia
 tur. 59.21.
 Perierarios. 270.16.
 Perierarios consuetudo. 132.22.
 Perierarios. 223.21.
 Perierarios. 195.7.
 Perierarios a peste sic dicitur. 195.10.
 Perierarios, et unde dicitur. 134.13.
 Perierarios. 117.36.
 Perierarios. ibidem.
 Perierarios quid. 119.9.
 Perierarios ulcus, et tumor. 117.40.
 Phagedæna Apⁱ. 118.31.
 Phagedæna quomodo æquiuocū, et quom
 modo uniuocum nomen. 118.39.
 Φαγέδαινα, νομὴν σήμερον quomō
 differunt. 119.37.
 Phagedæna species nomen nō est. 119.18.
 Phagedæna interdū sine putredine. 119.
 20.27.
 Phagedæna cancri species apud Celsū.
 120.10.
 Phagedæna tripliciter capi potest. 120.30.
 Phagedæna dupliciter, communiter, et
 propriè. 120.15.
 Phagedæna quæ in carne. 120.25.
 Phagedæne quatuor significata, quorum
 primum est pro exedenti ulcere. 118.5.
 Phagedæne significatum secundum pro
 uehementi appetitu, et esu. 118.7.
 Phagedæne significatum tertium pro
 Apum lue. 118.30.
 Phagedæne significatū quartum de Ius
 mentorum uerme. 118.36.
 Phagedæne uentriculi signa. 118.15.
 Phagedæne nomen à symptomate.
 118.2.
 Phagedæne, et phagedænicorum ulcerū
 materia. 119.12.
 Phagedæne materia. 120.40.
 Phagedæne materia media inter eā, quæ
 herpetum, et quæ cancrorum. 119.15.
 Phagedæne species. 120.2.
 Phagedæne ulcera quæ. 119.8.
 Φάγειν. i. edere. 117.36.
 Phania Physicus. 126.41.
 Phereides Poeta pediculari morbo mor
 tus. 174.12.
 Philippi excusatio, cur. s. Barbaros inter
 pretatur. 14.36.
 Philippi in scribendo propositum. 15.36.
 17.1.
 Philippi scopus. 13.21. 14.14. 15.6.
 Philippi sententia de Arabum essetis.
 188.21.
 Philippi sententia de uariolarum origine
 contra Ferneliū. 197.37.
 Philothei error. 218.16.
 Philoxeni pertinacia. 74.18.
 Φλέγμα λευκόν. 255.27. 258.28.
 261.21.
 Φλέγμα λευκόν. 73.35. 80.21.
 Φλέγμα σία. 80.28.
 Phlegmatica apostemata quomodo eas
 dem, et melancholica dicuntur.
 253.34.
 Phlegmone. 80.20.
 Φλεγμονή. 80.21. 223.40.
 Phlegmone non est apostema, propriè.
 21.15.
 Phlegmone apud Arabes apostema. 22.
 38.19. 24.
 Phlegmone omne apostema calidum.
 32.2.
 Phlegmone absq; tumore lædente sæpe
 est. 73.9.
 Phlegmone quid secundum Antiquos.
 73.19.
 Phlegmone semper cum tumore morbo ē.
 73.31.
 Phlegmone propriè in qua tumor morbus.
 74.2.
 Phlegmone erysipelacea. 77.2.
 erysipelacea. 77.3.
 exdemata. ibidem.
 scirrhusa. ibidem.
 Phlegmone frequentius contigit. 80.16.
 Phlegmone communiter. 80.25.
 Phlegmone nomine generis. 80.29.
 Phlegmone à spiritu solo non fit, neq; pos
 syrcia dicitur. 80.31.
 Phlegmone quomō ex laudabili symme
 troq; sanguine. 88.23.
 Phlegmone, seu apostemati facto per pas
 ulatnam congestionem non congruit
 percussio. 25.41.
 Phlegmones generatio, et causa. 21.23.
 Phlegmones causa continens. 42.2.
 Phlegmones nomen unde. 80.24.
 Φλεγμονώδης quid aliquando signi
 ficet. 282.36.
 Φλεγμονώδης dispositio quæ. 20.6.
 Phlegmonose dispositiones quæ. 20.5.
 Φλόγωσις. 80.22.
 Φλυκταίναι. 101.28. 293.33.
 32.35.
 Phlyctæne. 98.39. 194.40.
 Phlyctæna à psdracis differt. 184.2.
 Phlyctæna quid in oculo. 294.8.
 Φλυκταίναι unde dicitur. 184.7.
 Phlyctæna tumor calidus. 185.19.
 Phlyctæna oculi in qua parte sit. 292.19.
 Phlyctæna in qua tunica oculi parte sit.
 294.11.
 Φλυκτῆς. 293.33.
 Φλυκτῆς quid in oculo. 294.5.
 Φλυκτῆς unde dicitur. 184.7.
 Phlyctæ

INDEX

- Phlyctis quid. 294.40.
 Φλὺξ 184.7.
 Φλὺξ 184.8.
 Φλὺξ 184.9.
 Φλὺξ 184.9a.
 Phlyctis ibidem.
 Φλὺξ 184.8.
 Phrenitis quid. 22.31.
 Phrenitis ab atra bile gravissima. 93.15.
 Φθίσι: quæ. 113.27.
 Phylis etiam sine pituita interdum.
 113.39.
 Φθίσι quæ. 113.26.
 Φθόρος 41.10.
 Phygiblon. 219.35=222.18=223.22.
 Φύγελον unde dicitur. feb. 46.23.32
 Φύγελον quomodo ab alijs phymatibus
 differt. feb. 46.23.30.
 Phygiblon quid. 223.34 & 39.
 Phygiblon nomē quid significet. 218.7.
 Phygiblon Celsi. 223.1. & 3.
 Phygiblon Celsi idem, cum Plinij pano.
 219.35.
 Phygiblon apud Celsum generale nos
 men esse potest. 225.35.
 Phygiblon speciatim secundum Celsum.
 225.2.
 Phygiblon quomodo à phymate differt.
 224.3.
 Phygiblon calidior tumor est phymatis
 bus, bubone, & furunculo. 224.27.
 Phygiblon tumor durus, non altus, &
 quare. 225.2.
 Phygiblon secundum aliquos specialius
 nomen. 227.17.
 Phygiblon definitio apud Celsum. 225.2.
 Phygiblon, et phymatum materię diversę
 227.25.
 Phygiblon materia. 227.30=224.24.
 Phygiblon. 222.29=228.13.
 Φύμα 218.31=220.11.17. & 30.
 Phyma feb. 44.33.8.
 Phyma dupliciter 120.23.
 Φύμα dupliciter sumitur communiter,
 & proprie. 217.4.
 Phyma quadrupliciter sumitur. 222.5.
 Phyma communiter quid. 217.35.
 Phyma communiter quid secundum Hip-
 pocratem. & Alios. 218.26.
 Phyma secundum Hippocratem largē.
 224.4.
 Phyma specialiter quid. 218.1.
 Phyma speciatim captum ex calidis succis
 gignitur. 219.19.
 Phyma affectus inflammabundus. 217.2.
 Phyma unde dicitur apud Galenū. 217.
 8. & 40.
 Phyma nomen quod neq; causam, neq;
 sedem affectū representat. 216.4.
 Phyma unde dicitur apud Philotheum.
 218.13.
 Phyma nomen affectū particulam subin-
 dicans. 218.5.
 Phyma quid secundum Galenum.
 218.25.
 Phyma Galeni sub Celsi pano, seu phyz-
 geibio comprehenditur. 226.3.
 Phyma ut in libro de tumoribus tumor ē
 calidus. 222.14.
 Phyma Celsi à furunculo octo differentijs
 differt. 219.21.
 Phyma apud Celsum quid, & quomodo
 à phymate Hippocratis, et Galeni dif-
 fert. 219.24.
 Phyma Celsi. Plinij panus. 219.33.
 Phyma Celsi diversum ab Hippocratis,
 & Galeni phymate. 221.29.
 Phyma Celsi quibus ætatibus familiaris.
 ibidem.
 Phyma Celsi quid. 219.36.
 Phyma, quod est, quod furunculo compa-
 rat. 222.12.
 Phyma celerius phygiblon suppuratur.
 224.39.
 Phyma panus etiam dici potest. 226.13.
 Phyma Dioscoridis speciale à Plinio sub
 pano comprehenditur. 226.16.
 Φύμα Dioscoridis q; speciale sit probat-
 ur. 226.22.
 Phyma etiam apud Dioscoridem aliquā-
 do generatim. 226.26.
 Phymatis materia. 227.25.
 Phymatis temperamentum. 222.14.
 Phymatis uentriculus. 220.28.
 Phymata. 222.29.
 Φύματα. 220.10= schol. 4.3.17.
 Phymata affectus inflammabundi. 211.32.
 Phymata potissimum quæ dicenda sunt,
 et quæ largē. 217.27.
 Phymata bona quæ. 217.35.
 Phymata quæ uocantur. 217.14.
 Phymata proprie quæ secundum Gale-
 num. 218.40.
 Phymata citra ulceris occasionem nascē-
 tia. 218.3.
 Φύματα in renibus, q; Theodorus
 non recte traducit panos. 29.1.
 Phymatum proprie ditorum loca supia-
 rimus. 218.41.
 Phymatum, et phygiblon materię diversę
 227.25.
 Phymatum genus duplex. 138.21.
 Pia mater cerebri tenuior membrana.
 292.26.
 Pictis splendor. 86.22.
 Πικτις. 283.32.
 Pili facere 84.1.
 Pili Cervinus. 188.35.
 Πικτις 84.36.
 Pingues partes ex sanguine generantur.
 200.6.
 Pituita alba. 255.27.
 Pituita humor est non adeo nature diti-
 nus, ut aqua, & uentus. 260.40.
 Pituita diminuit costus sanguis est.
 260.40.
 Pituita alba quid, et quæ generatio
 quare sic dicitur. 261.32.
 Pituitæ eruptiones. 138.29=139.11.
 Pituitæ eruptiones à papulis differunt
 secundum Plinium. 139.2.
 Pituitæ falsæ generatio in Hydropho-
 unde. 259.10.
 Planta nosis. 33.7=191.3=209.21.
 Plastrum convicijs onustum. 44.40.
 Plenitudo quomodo causa continens, &
 quomodo morbus, & causa. schol.
 16.8.6.
 Plenitudo multorum affectuum causa
 tinens. 42.1.
 Plenitudo causa continens non est febri-
 42.10.
 Plethora quomodo nonnunq; fit. 69.26.
 Πλὴνεια quid significat. feb. 3.33.
 Πλὴνεια pro latere generatore signifi-
 catu. schol. 3.3.5.
 Pleuritis nomen quid significet. 718.7.
 Pleuritis ex omni humore fit, licet phleg-
 mone sit. 173.18.
 Plinius an Dioscoride uetustior, an illi cō-
 temporaneus. feb. 32.19.4.
 Plinij definitio. 135.32.
 Plinij locus expositus, atq; notatus.
 214.38.
 Plinio ascripti libri locus. 23.41=231.
 225.14.
 Πλησμονή. 47.27.
 Πληθός. 53.18.
 Πληθός. 154.17.
 Πνεύμα τωσι. 115.7. & 14.117.4.
 πνεύμα τωσι

INDEX

πνευμάτωσι; duplex. 115. 16.
 πνευμάτωσι; Latine spiritusificatio
 116. 4.
 Pneumatoſas species tres. ſ. emphyſema
 υπῆς, & demansq; species quæ ſymp-
 toma eſt. 116. 17.
 πνευμάτωσι; tres species continet.
 116. 39.
 πνευμάτωσι; 241. 33.
 πνευμάτωσι; 250. 36.
 πνευμάτωσι; 241. 33.
 Pneumocelæ materia quæ, et temperamē-
 tā 254. 32.
 πνευμάτωσι; 250. 36.
 Pneumomphalon. ibidem.
 Pneumomphali materia quæ, et tempera-
 mentum. 254. 32.
 πνευμάτωσι; 134. 19.
 Polagra hereditaria. ſeb. 41. 21. 37.
 Polagriti hereditarij. 99. 28.
 Polagriti hereditarij quomodo qualitatē
 oculi multoſ annis retinent. 202. 28.
 Polagriti quomodo ſilui comunicāt mor-
 tum, quem à Patre non ſumpſerunt.
 203. 37.
 Polybius uel Hippocratis loca expoſita. 132.
 Polychæ error. 187. 11. (36.)
 Polychæ excuſatio. 187. 18.
 πωλῶσι; 84. 4.
 Polypus. 230. 5.
 Polypus quandoq; hominem ſtrangulat.
 230. 12.
 πωλῶσι; nude dicitur, et qd ē. 280. 7.
 Polypus Scorpionis aſſimilatur apud Albu-
 caſum. 281. 13.
 Polypus quidam mitis, quidam malignus.
 281. 20.
 Polypus tumor carneus. 282. 29.
 Polypus amor frigidus, et humidus, et pi-
 tuſus inter ſe. 282. 31.
 Polypus aliquando melancholicus tumor
 frigidus, et ſiccus, aliquando cancroſ-
 ſus, et calidus, et ſiccus. 282. 33.
 Polypus cum ſuis cruribus incrementum.
 282. 33.
 Polypus morbi ad Polypum piſcem ſimilis
 habet quatuor. prima. 280. 10.
 ſecunda. 280. 18.
 tertia. 280. 23.
 quarta. 280. 27.
 Polypus deſinitio apud Celſum. 281. 36.
 Polypus deſinitio apud Celſum quomodo ſi-
 q; Hippocratis ſpēs cōprehēdit. 281. 4.

Polypi generatio maximē Austre, uel Euz-
 ro ſtante. 281. 40.
 Polypi ad inflammationem prompti prop-
 ter locum. 282. 38.
 Polyporum color, et ſubſtantia. 280. 13.
 Polyporum propagines, rami uel. 280. 18.
 Polyporum diſſicilis, ualidaq; comprehē-
 ſio. 280. 29.
 Polyporū species quinq; apud Hippocra-
 tem. quatuor prima. 281. 28.
 ſecunda. 281. 28.
 tertia. 281. 30.
 quarta. 281. 32.
 quinta. 281. 35.
 Polyporū generatio prima unde. 282. 27.
 πωλῶσι; unde ſic dicuntur. 280. 19.
 πωλῶσι; 78. 1. 36.
 πωλῶσι; et calidi, et humidi. 79. 30.
 πωλῶσι; et plus adipis habent, q; tem-
 perati. 79. 38.
 πωλῶσι; quibus magis. 80. 2.
 πωλῶσι; 78. 2.
 Porum in oculo. 298. 19.
 Porretra quæ. 230. 40.
 Porcorum gutturis mamillæ. 231. 15.
 Porcorum adenoſi tumores. 231. 10.
 Porri ratione cōtemplabiles ſunt, in offibus
 autem ſenſui manifeſti. 211. 19.
 Porocela. 239. 26.
 Porocela ramiciſ species. 239. 37.
 Porocelæ materia, et tēperies quæ. 235. 4.
 (29.)
 πωλῶσι; 239. 24.
 πωλῶσι; 250. 33.
 Poromphalon. ibidem.
 Poromphali materia, et temperamentum
 Porretri. 181. 7. (quod. 254. 32.)
 Porri. ibidem.
 Poruli ratione cōtemplabiles. 115. 25.
 Prauo dogmate alitis geminū tempus re-
 quiritur. 14. 25.
 Præcedere quid. 60. 35.
 Præſidium nullum ſic alicui proprium,
 quin alteri conferat. 10. 33.
 Præter naturam quatuor. 33. 40.
 Priapus ſecundum Aetium Satyr eſt.
 154. 11.
 Priapus à Satyris diuerſus contra Aetii.
 154. 15.
 Priapus hortorum Deus, Bacchi, et Vez-
 neris filius. 154. 15.
 Priapicoſ. 154. 28.
 Priapicoſ quid. 154. 160. 11.
 Priapicoſ quid, et unde. 165. 15. 154. 8.
 et. 21.

Priapicoſus pro Satyriacoſo apud Gale-
 num. 153. 32.
 Priapicoſus, et Syriacoſus an idem, an
 diuerſi affectus ſint. 153. 24.
 Priapicoſus, et Satyriacoſus aliquando pro
 eodem apud Galenum. 154. 40.
 Priapicoſus cauernoſi nerui repletione
 ſit. 155. 2.
 Priapicoſus non tantum cauernoſi nerui,
 ſed arteriarum quoq; repletione ſit.
 155. 10.
 Priapicoſus dupliciter ſ. cum colis affect-
 ſu, et ſine ipſo. 155. 12.
 Priapicoſus quadrupociter. 165. 20.
 Priapicoſus q; à ſpiritu in tumorem attola-
 ſente ſit. 155. 15.
 Priapicoſus ſub Satyriacoſo. 160. 8.
 Priapicoſus Pauli à Satyriacoſo maximē
 diſſerens. 161. 11.
 Priapicoſus firma, et permanens erectio
 penis eſt. 161. 26.
 Priapicoſus Mulierum ſecundum Auic.
 161. 31.
 Priapicoſus tantum uirorum ſecundum
 Galenum, et Paulum. 161. 36.
 Priapicoſus Mulierum ſecundum Raze.
 162. 10.
 Priapicoſus nomen æquiuocum. 161. 38.
 Priapicoſus an cum dolore. 165. 6. et. 32.
 Priapicoſus pro Satyriacoſo apud Prifcianū
 164. 30.
 Priapicoſus ſi non curatur ad tetanum, et
 ſlegmonem permutatur. 165. 34.
 Priapicoſi cauſa materialiſ, et continens.
 154. 38.
 Priapicoſi cauſa continens. ſeb. 14. 7. 30.
 Prifciani ſermo longus habendus. 19.
 Prifciani locus expoſitus. 164. 34. (14.)
 Prifciani error duplex. 171. 16.
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. 36. 13.
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. ibidē.
 Prociſentia umb. ſci. 249. 18.
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. 36. 13.
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. 36. 13.
 Proprioſis Celſi. 297. 26.
 Proprioſis Pauli qd. 297. 20.
 Proprioſis Pauli a proprioſi aliorū diſſert.
 Proprioſis ſpēs multæ. 298. 3. (298. 2.)
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. 36. 13.
 Proſedamum. 154. 31.
 πρὸς τὸν τοῦ Χον τοῦ unde dicitur. 36. 13.
 Protarchi remedium. 129. 5.
 Prunæ. 81. 30. 112. 6.
 Pruritus quo à ſcabie diſſert. 125. 18.
 e n Pruritus

INDEX

Pruritus causa. 125. 38.
 Pruritus lenior scabie, et lepra. 126. 29.
 Pruritus herpionis. 127. 4.
 Pruritus ex pituita. 128. 34.
 Pruriginis materia. 126. 11.
 Πύριον. 128. 13. 209. 5.
 Πύριον. 128. 17. 2. 8.
 Πύριον. ibide.
 Πύριον. 123. 35.
 Πύριον. 123. 35. 124. 16. 130. 4. 139. 21.
 Pura solius cutis affectus. 114. 17.
 Pura, et lepra quid. 124. 16. et. 19.
 Pura, et lepra quo differunt. 124. 24.
 Πύριον. 124. 17.
 Pustula. 124. 32. 176. 5. et. 7.
 Πύριον. 173. 23.
 Pustula capitis. 173. 5.
 Pustula pustulae sunt. 173. 38.
 Pustulae. 173. 3. 6. 180. 21.
 Pustulae notissimae Galeni tempore affe-
 ctiones. 173. 23.
 Pustulation. 183. 29.
 Πύριον. 184. 3.
 Πύριον unde dicitur. 184. 13.
 Pustulation a phlegmone differt. 184. 1.
 Pustulation apud Celsum quid. 184. 21.
 Pustulation pustula. 184. 34.
 Pustulation ob pituitae putredine calidus
 fit tumor. 185. 19.
 Pustulation in naso mendacii signum.
 185. 6.
 Pustulation ex calido, et frigido missus
 tumor. 185. 17.
 Pustulation locus communis totus. 185. 1.
 Pustulation humor. 185. 14.
 Πύριον. 184. 38.
 Pustulation. 183. 29.
 Πύριον unde dicitur. 184. 13.
 Pustulation nota affectio. 120. 1.
 Pterygion. 40. 33. 37. 62. 34.
 Πτερυγιον. 284. 31. et. 33.
 Pterygion morbus in numero. 54. 5.
 Pterygion quomodo usum impedit. 57. 32.
 Pterygion oculorum. 285. 33.
 Pterygion in oculis a uersus ab ungue afa-
 fectus. 284. 35.
 Pterygion oculi quid. 286. 23. et. 34.
 Pterygion quandoque totam pupillam con-
 trahit. 287. 5.
 Πτερυγιον digitorum. 285. 30.
 Pterygion digitorum quid, et ubi praes-
 ferim sit. 288. 1.

Pterygion digitorum duplex, mite, et ma-
 lignum. 288. 4.
 Pterygion digitorum sedari ab ungue si-
 ne dolore non potest. 189. 30.
 Pterygion unguum. 285. 30.
 Pterygion diminutivum nomen ab ala.
 284. 33.
 Pterygion Graecorum, Celsi unguis.
 285. 28.
 Pterygion simpliciter apud Plinium quid
 significet. 285. 33.
 Pterygion nomen aequiuocum. 286. 8.
 287. 39.
 Pterygion substantiae ratione alienum a
 natura non est. 286. 32.
 Pterygion carneum ad calidum uergit.
 287. 35.
 Pterygion secundum Aetium carnes quos-
 que inter dum ex crescentia est. 287. 11.
 Pterygion superne, et inferne originem
 duxisse potest. 287. 14.
 Pterygion nervum melancolicum, et
 frigidum, et siccum. 287. 34.
 Pterygia in toto etiam corpore fieri que-
 unt. 286. 2.
 Pterygia in oculis causa. 286. 37.
 Pterygia causa plures. 287. 13.
 Pterygia principium, et finis. 286. 38.
 287. 2.
 Pterygia differentiae plures. 287. 24.
 Pubertas aetas, in qua magnae mutationes
 fiunt. 206. 28.
 Pubertas, in qua calor effulgescentia sunt.
 206. 19.
 Pubertatis tempus quod est. 206. 32.
 Pudendorum motus naturalis. 155. 29.
 Puls. 84. 3.
 Pulsatio. 83. 33.
 Pulcra ex quibus fit. 84. 5.
 Pupilla. 175. 11. et. 30.
 Pupilla quadrupliciter a naturali statu re-
 cedit. 55. 37.
 Pupilla. 176. 6.
 Pupilla angustia ex siccitate, sicut am-
 plitudo ex humiditate. scb. 8. 5. 2.
 Pupilla magnitudinis, et paruitatis cau-
 sae coniunctae. 55. 23.
 Pupilla tam angustia quam amplitudo dupli-
 ci de causa aduenire potest, et quomo-
 do. scb. 8. 5. 7.
 Pupilla magnitudo semper mala, parui-
 tas uero quandoque bona. 55. 38. 56. 2.
 Pupilla angustia quandoque difficilioris cu-
 rationis. scb. 8. 5. 3.
 Pupilla amplitudo quomodo peior, uel mite-
 nus mala, quam angustia. scb. 8. 5. 14.

Pupilla paruitas non semper morbi.
 56. 18.
 Pupilla angustia semper deterior ampli-
 tudine ceteris paribus. scb. 8. 5. 26.
 Pupilla angustia, uel amplitudo quae pe-
 ior sit. scb. 7. 4. 22.
 Pupilla amplitudo sua ratione mala.
 scholio. 7. 4. 34.
 Pupilla amplitudinis, et angustiae cau-
 sae. scholio. 7. 4. 38.
 Pupilla morbi qui. 57. 28.
 Pus. 54. 27.
 Pustella. 137. 37.
 Pustula, uide pustula.
 Pustula genus ad multos paruos tamen.
 139. 9.
 Pustula. 32. 34. 71. 31. 139. 7.
 Pustulae ulcero. 194. 5.
 Pustulae nomen tribus affectibus commu-
 ne. 184. 33.
 Pustularum eruptiones. 139. 8.
 Pustularum genera apud Celsum plura.
 197. 2.
 Purulentia. 184. 36.
 Patuli renouati. 8. 33.
 Putredo an causa continens. 64. 31.
 Putredo praecedens febris causa a Galeno
 uocata. 38. 39.
 Putredo causa continens non est. 64. 36.
 Putredo quomodo coniuncta causa dici pos-
 test. 65. 7.
 Putredo quomodo coniuncta causa dispo-
 sitionem meretur. 66. 7.
 Putrida fuligo an causa coniuncta. 64.
 32. 68. 8.
 Putridi humores an causa coniuncta. 65. 7.
 Putridum omne an causa coniuncta. scb.
 dum Aulic. 65. 10.
 Putridis humoribus ablatis non propter
 febris putridae causa remota. 67. 4.
 Πύριον. 284. 36.
 Πύριον apud Definitionum Authorem.
 274. 37.
 Πύριον apud Aetium nomen commu-
 ne ad unguem. et hypopyon. 284. 40.
 Vadatum. 79. 28.
 Qualitas unius
 quomodo pluri-
 bus annis per-
 durare possit.
 102. 17.
 Quintus Licet.
 Bassus carbunculo mortuus. 269. 37.
 Quinti Sereni locus. 269. 37.
 Quis morbus in apostemate primus. 72. 16.
 Radicle



INDEX

- σάρκομοι qd .282.24.
 Sarcoma Pauli .281.12.
 Sarcoma Pauli, et Definitionum Autho-
 ris. 281.20.
 Sarcoma tumor interdum pituitosus, fri-
 gidusq; & humidus. 281.31.
 Sarcoma interdum melancholicus tumor,
 frigidus, & siccus. quondamq; cācero-
 sus calidus, & siccus. 281.33.
 Sarcoma carnosus tumor. 281.19.
 σάρκωμα φάλον. 250.35.
 Sarcomphalon. 250.35.
 σάρξ .234.6.
 Sataculi. 270.19.
 σάτυρ. 154.25.
 σάτυρ. 154.24.
 Satyr unde dicitur. 154.25.
 Satyri qui. 152.31.
 Satyri mitissima naturæ. 152.34.
 Satyri à Priapo diuerfi. 154.15.
 Satyri pro Dijs siluestribus apud Vetre-
 res. 152.35.
 Satyri nemorum 154.16.
 Satyri cornua circa tempora portant.
 Satyri testiculus. 154.27. (152.6.
 Satyriasis. 143.12=145.25.
 Satyriasis unde. 154.13.
 Satyriasis unde dicitur. ratio p^a. 143.14.
 Satyriasis, & satyriasmus unde dicitur.
 ratio secunda. 143.18.
 Satyriasis, & satyriasmī nominis. ratio
 tertia. 143.26.
 Satyriasis an principium tantum elephā-
 tiasis ostendat. 143.33.
 Satyriasis quando vere dicitur, & saty-
 riasmus. 144.7.
 Satyriasis, & satyriasmī oīto significa-
 ta. 152.21.
 Satyriasis significatum primum pro ele-
 phantiasis. 152.24.
 Satyriasmī significatum 2^m. pro exos-
 sationibus. 152.26.
 Satyriasmī significatum 3^m. pro priapiz-
 mo. 153.5.
 Satyriasis significatū 4^m. pro sperma-
 ticorum ualorum inflammatione. 161.5.
 Satyriasis significatorum quatuor epilo-
 gus. 162.25.
 Satyriasis significatum quintum pro glā-
 dularum exteriorum tumore. 163.31.
 Satyriasmī significatum 6^m. ex Priapiz-
 ano pro insatiabili ad uenerem desir-
 derio. 164.22.
 Satyriasmī significatum 7^m. ex Cælio
 Aureliano. 164.38.
 Satyriasis significatum 8^m. ex Oribasiz-
 o pro verruca. 185.12.
 Satyriasis Oribasii ex pituita. 165.17.
 Satyriasis apud Hippoc. 163.15.
 Satyriasis Pauli. 156.28.
 Satyriasis apud Fuchsum. 156.26.
 Satyriasis penis idem cum priapismo se-
 cundū Galenum. 154.35.
 Satyriasis materia. 144.2.
 Satyriasis, & Priapismus apud Aliquos
 differunt. 153.23.
 Satyriasmī. 218.18.
 Satyriasmī phymatum species. 217.21.
 Satyriasmus. 149.25.
 Satyriasmus nomen æquiuocum. 152.18.
 Satyriasmus, & satyriasis pro priapismo
 apud Aliquos. 153.21.
 Satyriasmus osium eminentia. 152.5.
 Satyriasmio an spermatis cum uoluptate
 electio fiat. 160.20.
 Satyriasmus. 143.14.
 Satyriasmus pro priapismo apud Gale-
 num. 153.27.
 Satyriasmus nomē à similitudine. 153.36.
 Satyriasmus unde. 154.21.
 Satyriasmus sub priapismo. 160.3.
 Satyriasmus quomodo mentem perturbat,
 neruosiq; tendit. 160.14.
 Satyriasmus secundum Galenum idem,
 quod priapismus. 3^a. significatione.
 161.1.
 Satyrion herba. 154.26.
 Satyrion Veneris concitatio. 154.30.
 Satyriscos. 154.27.
 Satyrorum procacitas. 143.29.
 Satyrorum cornua. 152.29.
 Satyrorū tubercula sub auribus. 163.19.
 Satyros uidit Diuus Antonius. 152.26.
 Scabies. 31.27=33.7=102.9=153.4=160.26.
 Scabies quid. 123.35. (160.26.
 Scabies lepræ affinis quo differt ab ea.
 142.23.
 Scabies, & lepra quid. 124.19.
 Scabies, & lepra quo differunt. 124.23.
 Scabies apud Vulgares largē. 124.28.
 Scabies, & lepra eiusdē generis. 124.35.
 Scabies apud Auic. largius nomē. 124.36.
 Scabies fixa quæ. 125.1.
 Scabies quo à pruritu differt. 125.17.
 Scabies leuior lepra. 126.22.
 Scabies apud Celsum quid. 128.35.
 Scabies fera. 128.40.
 Scabies capitis. 275.10.
 Scabies ex pituita. 132.33.
 Scabiei materia. 124.40=125.5=126.12.
 Scabei species duplex. 125.7.
 Sebel, seu sechebel. 289.40.
 σκελετός. 113.40.
 Scinifēs morsus. 173.31.
 σκίρξ .103.29.
 Scirrhus. 103.30=138.27.
 Scirrhus duplex. 104.2.
 Scirrhus secundum Arabes apostema. (19.16.
 Scirrhus frigidus. 32.13.
 Scirrhus melancholicus. 32.16.
 Scirrhus ex humore melancholico. 88.21.
 93.12.
 Scirrhus ex melancholico succo natura-
 li. 105.23.
 Scirrhus qualis affectus. 93.13.
 Scirrhus in exterioribus. 102.9.
 Scirrhus lienis, & hepatis. 104.4.
 Scirrhi causa duplex. 103.32=105.15.
 Scirrhi materia duplex. 106.28.
 Scirrhi generationis origo prima duplex.
 106.18.
 Scirrhi ubi potissimum fieri solent. 107.1.
 Scirrhus prompta quæ. 104.7.
 Scirbo emollientia congruunt. 107.36.
 σκληρὸν, φλεγματὸν. 184.25.
 σκληρόμοι. 103.29.
 σκληρότις. 192.9.
 σκληρότης. 103.29.
 Scirotica tunica. 192.10.
 Scotulum. 188.35.
 Scrofa quæ. 230.29.
 Scrofula. 230.38.
 Scrofula cur sic dicitur. 231.2.
 Scrofula nomen apud omnes Arabes ab
 seruatum. 233.7.
 Scrotum. 233.34.
 Sebel. 289.40.
 Sebel quomodo ab ophtalmia, et tarsi
 differt. 290.31.
 Sebel quid. 290.4.
 Sebel causæ. 290.6.
 Sebel quare panniculum uocantur Ara-
 bes. 290.9.
 Sebel ægritudo, quæ in heredes transire
 potest, et contagio inficere. 290.4.
 Sebel tunicam Arabibus ostendit. 260.11.
 Sebel uenæ an sint nouæ, an ueteres.
 290.34.
 Sebel ad pterygion oculi reducendum.
 261.18.
 Sebel unde emergit. 191.20.
 Sebel à pterygio quomodo differt. 291.31.
 Sebel temperamentum quod, et eius mate-
 ria. 191.28.
 Sebbernia. 239.27.
 Sebum. 84.37. Secunda

INDEX

Struma secundum Aetium ex Leonida
quid 229.37.
Strumae quomodo ex mutatis glandulis
fiunt. 229.40.
Strumarum loca 228.39.
Strumarum materia quae. 230.28.
Strumarum duplex origo. 230.1.
Strumarum definitio secundum Galenum.
230.13.
Strumarum generatio. 234.10.
Strumarum tunica. 241.21.
Stuporis causa quomodo frigiditas est.
feholio. 8.6.4.
Subcartilaginaria. 252.9.
Subcartilaginaria. 251.41.
Subocularia. 111.10.
Subocularia. 108.34. 111.14.
Subruptio. 111.36.
Subtilis uuae procidentia. 298.19.
Subunguium. 712.20.
Sudamina. 191.33. 192.16. 209.25.
Sudamina quid. 192.3.
Sudamina acerrima. 191.39.
Sudorum papulae. 192.12.
Suffusio. 62.34. 108.30.
Suffusio morbus in numero. 62.28.
Suffusio non causa morbi inuisa, sed mor-
bus in numero est apud Galenum.
57.23.
Suffusio quomodo usum impedit. 57.33.
Sugillata. 108.32. 111.11.
Sugillatio. 108.32.
Summiramex. 252.4.
Summicordium. 179.10.
Summicuticeps. 179.21.
Superficialis causa coniuncta. 51.27.
Superingitium. 262.1.
Suppuratio. 81.7. 218.31.
Suppuratio apud Plinium quid. 20.30.
Suppuratio erysipelatis mala. 234.41.
Suspendicula. 236.19.
Suspendioria. 235.40.
Suum morbi tres. 232.14.
σύννοσις. 264.25.
Sycosisculi partiproprius morbus, an co-
munis. 175.15.
Sylla Dictator pediculari morbo mortuus.
174.11.
Syluani error. 179.38. 136.12.
Syluester Imperatorem elepra liberauit.
149.8.
Syluius Mesues, et Catinar: interpret.
Symptomata. 34.2. (4.37.
Symptomata quae. 18.28.
Symptomatum genus triplex. 34.18.
συνεχτικόν. 43.136.1.24.



συνεχτικόν. 43.136.23.
συνεχτικόν quid, et unde. 61.1.
σύνιγξ. 81.35.
Abes. 166.40.
Tafete. 288.28.
et. 36.
Tagauliy error.
94.36. 95.
27.114. 34.
119.17. 143.
34. 190.30.
195.2228.25. 259.35. feb. 25.
Tabum. 31.37.
Tarfia. 112.12.
Taxus. 266.5.
Telephium ulcus, idem et Chironium ex
Paulo, Aetio & Auic. 122.6.
Telephium ulcus unde dicitur. 22.17.
et. 33.
Telephium ulcus ab Achille, idem quo-
modo Chironium dici potest. 122.39.
Telephium ulcus sub Chironio uidetur es-
tiam Princeps intellexisse. 123.22.
Telephium ulcus spontaneum, quo Tele-
phus consenuit, idemq; Chironium.
123.8.
Telephus Nisiorum Rex. 122.32.
Telephus ab Achille uulneratus, et sanatus
ab eodem. 122.34.
Telum, & spina non sunt cause coniun-
tae morbi. 70.26.
Telurie. 231.20.
Temperamenta formae substantiales se-
cundum Galenum sunt. 93.1.
Tenesmus quidam apostasis dicitur. 19.29.
τέρμινθος. 174.25.
τέρμινθος phymatis species. 228.9.
Terminthus. 229.14.
Testes ex glanularu genere sunt. 235.25.
Testes Marium penduli. 236.1.
Testes Feminei erythroide uacant. 138.29.
Testium substantia an sentiat. 235.23.
Testium, eorumq; operculorum anatome.
Testium musculi. 236.1. (135.18.
Testium auxiliarij qui. 236.36.
Testium tunica. 236.18.
Testium contractio a quibus. 238.15.
Testis supergenita tunica quae. 241.17.
Thaim, & thaim. 212.18.
θαλασσεργον. 284.9.
Thebegi. 115.22. 117.2.
Thelul in naso. 282.16.
Thelurie. 282.20.
Theodori Gazae error. 232.17. feb.

4.33.
Theodori Paficiani error. 171.55.
Theonis mordacitas. 39.21.
Theres. 163.25.
Therionia. 214.31.
θηλαι. 173.14.
θηλαι in capite quid. 282.18.
Thimothci consuetudo. 14.28.
Thoin. 228.5.
θρομβος. 113.3.
Thurios. 228.14.
Thymion uerracae species. 181.18.
Thymion apud Celsum nomen equiuocum.
263.34.
Thymion pro uerrucula quid. 263.41.
Thymion, et thymos unde dicitur. 264.2.
Thymion myrmecis minus dolet. 265.31.
Thymion, uel thymos tumor est uispa-
tum sanguineus, uel mistus. 266.6.
Thymion nomen equiuocum, sicut et thymos.
Thymij magnitudo. 264.3. (mos. 266.3.
Thymium ulcus. 272.39.
Thymos. 262.32. 263.31.
θύμος. quid. 263.33.
θύμος, & θυμός quo differant. 263.33.
Thymos duplex. mitis, & malignus.
264.2. 265.9.
Thymos tumor non semper thymi herbae
colorem praeseferre debet. 265.31.
Thymos tumor si non colore, saltem figura
thymi herbae eorumq; similia sit.
265.33.
Thymos herba, et thymon. 265.40.
Thymos nomen equiuocum etiam ad glan-
dem. 265.41.
Thymos adenoidea caro in superiori thymi
cis parte. 266.1.
Thymum. 178.19.
Thymus sanguinem effundit. 265.9.
Thymus quomodo sanguinem fundit.
264.3.
Thymus a morbo quomodo interdum apud
Auic. differt. 264.28.
Thymus duplex mitis, et malignus. 265.9.
Thymus mitis quis, et eius indicia. 265.11.
Thymus malignus quis, & eius indicia.
265.28.
Thymus tumor est calidus asplurimum.
266.9.
Thymus quandoq; ad frigidum vergit.
266.17.
Tincone. 223.41.
Tinea 171. & quid. 175.11.
Tinea unde dicitur, ratio triplex. 174.32.
Tinea secca

INDEX

Variola morbus naturalis 189.3.
 Variolæ. 33.10.188.362179.152182.41
 Variolæ inter cū sine febre. schol. 432.
 21.36.
 Variolæ dicuntur à uariis 192.40.
 Variolæ exanthematum species. 193.32.
 Variolæ et morbilli aliquo modo noui af-
 fectus sunt. 193.39.
 Variolæ et morbilli etiam in uisceribus.
 195.39.
 Variolæ et morbilli cur à ueteribus non
 descripti. 196.7.
 Variolæ et morbilli cur nostro æuo no-
 tiores. 196.11.
 Variolæ et morbilli an ex menstrui sanz
 guinis uitio generationis principium
 habeant. 196.25.
 Variolæ præsertim in infantibus et ad
 septimum annū usque. 197.27.201.31.
 Variolæ et morbilli non solum ex uitio mē-
 strui sanguinis sed etiam lactis. 198.14.
 Variolæ et morbilli et rubrola non sem-
 per ex menstrui sanguinis uitio.
 199.31.
 Variolæ anno sexagesimo quibusdam et
 septuagesimo. 203.32.
 Variolæ quomodo nouus morbus dicitur
 ita et morbilli 205.7.
 Variolæ quæ ætate frequentiores. 207.36.
 Variolæ in senectute. 207.8.
 Variolæ et morbilli et rosaliæ exanthema-
 tum species. 209.28.
 Variolarum materia. 194.302196.17.
 Variolarum et morbillorum et rubrolæ
 ordo in nascendo. 195.27.
 Variolarum forma et ortus 196.1.
 Variolarum ortus quomodo et à quo fit.
 198.13.
 Variolarum generationis causæ. 198.23.
 Variolarum generationis causæ tres apud
 Aue. 199.40.
 Variolarum origo ex menstruo sanguine
 secundum Arabes 199.1.
 Variolarum generatio. 202.20.
 Variolarum generationi et morbillorum
 cur feruor inest. 199.32.
 Variolarum et morbillorum generatione
 quomodo corpus expurgatur. 204.11.
 Variolarum tempus idem omnibus non ē.
 203.30.
 Variolarum tempus indeterminatum ita
 et morbillorum. 204.22.
 Variolarum et elephantiasis differentia.
 208.21.
 Variolarum materia calida. 209.32.
 Variolis et morbillis omnes habent ses-
 cundum Auer. 193.1.

Variolas nouum esse morbum sex conie-
 turæ. sch. 33.20.23.
 Variolas qui euadit quasi Dei filius dicitur
 ita morbillis et rosaliis. 206.1.
 Variolis quare quædam corpora non ues-
 xantur rationes tres. 203.15.
 Variolis quomodo bis et ter quispiam af-
 fligi queat. 203.36.
 Variolis et morbillis generandis necessa-
 ria febris et feruor. 203.15.
 Variolis locus. 225.19.
 Vasa deferentia originem à darto contras-
 xerunt. 228.11.
 Vasa deferentia quomodo dici etiam possunt
 suspensoria. ibidem.
 Vasslei error. 238.34.
 Vasslei et Andernaci error. 238.25.
 Vasslei scelerata. 230.35.
 Vasslei struma. 230.37.
 Venæ albeben. 290.40.
 Venæ arteriosæ apud Paulum. 237.28.
 Venæ quæ in febre apparet quomodo ge-
 nerantur. 291.5.
 Venarum uteri ad mammas consensus.
 Venenum subtile 166.40. (200.24.
 Venerea lues quæ et unde primam origi-
 nem sumpsit. 205.19.
 Venti generatio. 117.23.
 Venti generatio non sine aliquo calore fit.
 260.22.
 Ventosi status generatio. 155.6.
 Ventosum apostema. 115.4.2117.3.
 Ventriculus furunculi secundum quosdā.
 220.41.
 Ventriculus furunculi quare sic dicitur.
 216.28.
 Ventriculus furunculi an sit. 220.29.
 Ventriculus furunculi quid. 221.2.
 Ventriculus furunculi uel phymatis quid.
 221.17.
 Ventriculus in furunculo non inuenitur.
 221.22.
 Ventriculi abscissum optima ruptio. 23.1.
 Ventumbilicatio. 250.37.
 Ventus ad nutritionem ineptus. 260.22.
 Verbis turpitudine non inest. 153.20.
 Verducatæ uestes. 180.41.
 Vereri inflatio. 162.13.
 Veritas intellectum allicit. 14.31.
 Veritas bonum intellectus. 14.31.
 Veritatis defendendæ causa propriam etiam
 impugnare licet. 5.32.
 Verruca. 81.2.
 Verruca proprie quid. 180.35.
 Verruca pensilis. 178.30.182.28.
 Verruca in lapillis. 180.39.
 Verruca sessilis. 181.28.

Verruca secundum Celsum. 181.10.
 Verruca formicans. 181.28.
 Verrucæ. 32.18.33.195.11.
 Verrucæ nomen à similitudine. 180.31.
 Verrucæ uestes. 180.41.
 Verrucosa loca quæ. 180.36.
 Verrucula. 111.2.
 Verum Vero consonat. 13.28.
 Vesalius Græcorum Arabumque massis
 Razis tamen interpret. 12.39.
 Vesalius contra Galenum. 13.6.31.
 Vesali error. 158.28. et 39.
 Vesali de seculis. 158.38.
 Vesicæ. 32.35.93.39.101.28.194.11.
 Vesicæ lapis quando causā uel morbum
 53.6.
 Vesicæ in oculo quæ. 293.41.
 Vesicalis uicæ casus. 298.24.
 Vesicalis uicæ proclititia. 298.20.
 Vestes verrucate. 180.41.
 Vestigia nigra. 111.26.
 Vestigia percussioni. 111.28.
 Vestigia sanguinis. 111.26.
 Vibices. 111.31.
 Vicinitas. sch. 24.14.23.
 Vicinitas. sch. 24.14.24.
 Vinum Hippocraticum. 201.6.
 Vinum clarum. 201.17.
 Vini aromatici odor et uirtus quomodo in
 phiala remanet. 201.16.
 Vini uirtus quomodo lac coagulet. 201.16.
 Virgæ titillatio quæ. 162.2.
 Viscerum proclititia in uariis abdomen-
 partibus esse potest. 215.13.
 Vitæ causa nil magis q. iustitia. 8.11.
 Vitulina bilis. 89.23.
 Vitæ. 246.22.
 Vitæ in carbunculis. 215.34.
 Vitium elephantia. 247.7.
 Vitis quæ à generatioe uel inseparabilis
 uel non sine difficultate maxima.
 199.20.
 Vitiliginis. 54.28.
 Vitiligo simpliciter. 140.9.
 Vitiligo alba. 140.10.
 Vitiligo nigra. 140.11.
 Vitiligo unde dicitur. 140.12.
 Vitiligo genus. 140.38.
 Vitiligo genus è tribus speciebus com-
 140.32.
 Vitiliginis species tres. 140.20.
 Vitæ humor oculi. 193.25.
 Vitæ à Matera crassissimus. 78.14.
 Vlcus cacothæ. 120.3.
 Vlcus corrodens se. 119.28.
 Vlcus et

INDEX

Vlcus ibyrium 163.39.
 Umbilici procidentia.249.18.
 Umbilici exitus, aut eminentia.249.18.
 Umbilici eminentia, ruptura, seu exitus,
 uel egressio.249.39.
 Umbilici eminentia, et uariæ eius causæ
 secundum Aui.250.1.
 Umbilici augmentum.249.41.
 Umbilici acutæ.249.3.
 Umbilici uitia plura, sed rara.249.6.
 Umbilici prominentis causæ quinq; aut
 sex ex Celsi, aut etiã septem.249.9.
 Umbilici prominentis causa oblausa ex Pas
 uo, et Aui.249.24.
 Urima.113.19.
 Vaguis.40.33.53.38.284.34.
 Vaguis in oculo.134.26.
 Vaguis in oculo, morbus i numero.54.5.
 Vaguis in oculo secundũ Celsum.284.31.
 Vaguis in oculo diuersus a pterygio oculus
 morbus.284.35.
 Vaguis in oculi adnata unde sic dictus.
 286.12.
 Vaguis sub cornea unde sic dictus.286.
 Vaguis super ungue.283.36. (17.
 Vaguis æquioculi nomen est.286.10.
 Vaguis rosarum.286.15.
 Vaguis leprosi.131.8.
 Vagula.286.20.
 Vagueliculi quid, et quomodo, à suppura
 tione differunt secundũ Actiũ.285.2.
 Vagueliculi seu unguis oculi genes
 ratio prima.285.8.
 Vagueliculi particularibus perpetuo præ
 sentanda.27.22.70.40.61.41.
 Valatca.130.2.133.31.139.25.
 Valulus.252.16.
 Valulhermia.252.19.
 Valulumbilicatio.252.35.
 Valscopos.220.15.
 Valscopos uel sce meatus.157.8.
 Valscopos meatus in erectione tumescit.
 159.3.
 Valscopos meatus constructio.158.36.
 Valscopos ad mammas consensus.200.24.
 Valscopos unde dicitur.259.28.
 Valscopos.154.
 Valscopos secundum Arist. quid.267.23.
 Valscopos morbi, non partis nomen apud Ga
 lenum.267.34.
 Valscopos Arist. et Archigenem uni
 versalius, q. apud Galenum.268.1.
 Valscopos secundum Hippocratem quid.268.14.

269.1.
 Vua unde sic dicta est.268.20.
 Vua tumor rotundus, et liuidus, tandẽ q;
 niger fit.268.25.
 Vua apud medicos vulgares qd.268.40.
 Vua an partis nomen apud Hippocratem
 contradictio.269.10.
 Vua, et uuula in quibusdam Galeni tra
 ditionibus male.270.35.
 Vua tumor sanguineus, et calidus.273.14.
 Vuae marbi genuratio rara.267.39.
 Vuae nomen non solum pro morbo, sed
 pro particula. f. gargareone apud Ro
 manos uisitatissimum fuit.269.24.
 Vuae nomen apud Arabum interpretes
 quomodo in usu.269.41.
 Vuae pro parte capientes Galenus deri
 uatio.291.35. (det.268.6.
 Vuca.298.17.
 Vuca tunica.292.20.
 Vuca tunica quæ.23.33.
 Vuca tunica cur, et unde sic dicta est.
 292.33.
 Vuca tunica unde originẽ sumit.292.26.
 Vucae exortio in quo loco fieri potest.
 298.34.
 Vuigera particula uenosa.267.22.
 Vuifera secundum Arist.267.28.
 Vuula secundum Trotulam.269.40.
 Vuule nomen apud Arabum interpre
 tes.270.1.

X α υ θ η . i . flaua . 97 . 7 .
 ξ α ν θ ό π ε ρ ο ν . 97 . 28 .

Y δ α τ ό δ ε ς . 240 . 30 .
 γ δ α τ ο ε ι δ ή ς h u m o r o c u l t i . 293 .

Y' de ros. 255.1. (29.
 Y' de ros propriè. 255.14.
 Y' de ros et α μείδα. 257.24.
 Y' de ros. 255.5.
 Y' de ros. 184.17.
 Y' de ros. 241.24.
 Y' de ros. 172.12.191.32.192.16.209.
 Y' de ros. 33.19.27.
 Y' de ros. 192.4.
 Y' de ros. 240.19. et .41.

υ ο ρ ο κ ι ρ ο κ η λ η . 241 . 38 .
 υ ο ρ ο μ φ α λ ο ν . 150 . 31 .
 υ ο ρ ο π ι σ . 255 . 1 .
 υ ο ρ ο ρ . 151 . 1 .
 υ ο ρ ο ρ ε ι ς α μείδα . 257 . 24 .
 υ ο ρ ο σ ε ρ κ ο κ η λ η . 241 . 41 .
 υ π έ κ α ν . i . c æ d e n s . 110 . 32 .
 υ π ο χ ο ν ο ρ ο κ η λ η . 241 . 41 .
 υ π ο χ ο ρ έ ω . i . l o c u m e x b i b e o . 110 . 33 .
 υ π ό ν ι χ ο ν . 112 . 19 .
 υ π ό ν ο μ α q u i d . 81 . 226 .
 υ π ο θ έ α λ μ ο ς . 108 . 33 .
 υ π ο π ι ο ν t o t o g e n e r e p r æ t e r n a t u r æ e s t .
 186 . 33 .
 υ π ό τ α ν ο ν q u i d e s t . 111 . 19 . e t q u o m o d o a b
 υ π ό τ α ν ο ν a l i a d i c t i o n e d i f f e r t .
 285 . 4 = 111 . 15 .
 υ π ό π ν ο ν o c u l i e s t a f f e c t u s . 111 . 206 .
 υ π ό σ τ έ κ η q u i d , e t u n d e . 262 . 4 .
 υ π ο σ τ ε ρ κ ή σ ι ο ς . 258 . 31 .
 υ π ο σ τ ε ρ κ ή σ ι ο ς υ δ ε ρ ο ς . 114 . 8 .
 υ π ο σ τ ε ρ κ ή σ ι ο ς q u i d , e t u n d e , e i q u æ
 e i u s m a t e r i a . 260 . 36 .
 υ π ό σ τ ε ρ α γ μ ο ι . 111 . 32 .
 υ π ό σ τ ε ρ α λ μ ο ι . 111 . 37 .
 υ π ό π ι α . 111 . 10 .
 π α ν π ι ο ν . 112 . 14 .
 υ π ό π ι ο ν f a c i e i a f f e c t u s . 111 . 22 .

Z Achi. 258.24.
 Zinzale. 173.39.
 Zebel. 289.40.
 Zebel quid secundum Auer. 291.2.
 Zimia. 113.20.
 Zoili et me licis euadentes. 44.41.
 Zona Græcorum herpes. sch. 25.15.6.
 Zona etiam Circinus dicitur. scholio. 25.
 15.7.
 Zona, et Circinus unde dicitur. scholio.
 25.15.13.
 Zonam seorsum ab igne sacro Plinius
 determinauit. sch. 25.15.8.
 Zoster quid. sch. 25.15.12.

FINIS.



REGISTRVM

✠ ABCDEFGHIKLMNOPQRSTVXYZ

AA. α β. a b c

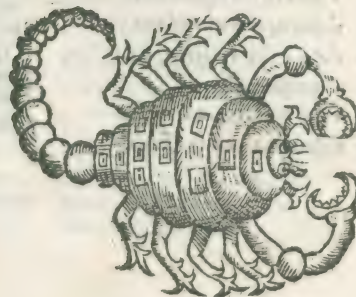
Omnes sunt Terniones præter α quaternionem.

NEAPOLI

Excudebat Matthæus Cancer.

Septimo Idus Aprilis.

1552.





NOVIT medicorū lucerna, fulgētissimūq; sidus, **GALENVS** ^a librū opus ue quodpiā enarrātis interesse, dūtaxat, quā obscuritatē habēt dictiōes elucidare. Quāq; uulgares (quos passim inspicimus) interpretēs minime id obseruat: uerū quoq; et ea quae dicuntur, i libris (in quos cōmētaria parat) a, irruūt, et demonstrāt. Vtinā uerō id tantū agerēt: uenia nāq; digni, perutilia tāgētes, essent: Cū Galenus ipse, ob eū quoq; morē, et his quos nō probauit, cōsentire cogereur: Maximaq; ex parte ad ea, quae qdē explicatiōe indigēt, sententiā suā prodere, et afferre, demonstratio nesq; (uti uidere nō semel cuiq; fas est) adiūxerit. Verū et illi (quod tēdiosum superpōdū ē) suis i enarratiōibus, sōphisticas (quae discētes ipsos ad finē artis nullo pacto iuuare possūt) sū persequuntur quae fides. ^b Cōtrā tamē Galenus ipse cūctorū dux, atq; lucidū exēplar agebat: Sēper enim quae cōmodissima sūt, prosequi moliebatur. **CONSIDERANTES** igitur quae a nugace Dinulo, diuiforeq; potius (hoc i libro, q; interprete, multoq; minus Speculatore gēz tili, (si tamē ipse est, fuliginatis, n. stylū seruare nō uidemus) ceterisq; chirurgiculis acceruat, nō sōphisticas modo minimeq; utiles lucubratūculas: et ubi res nō postulat (ut Galeni ^c uerbis utar) cōmorātes, inuenimus: Verū et, ijs omisissis quae nō parua caligine, simul ac falsitate obruta diuifissime lucē exoptarūt, unico uerbo, insipide, satisq; ineptē pertrāscentes, sicco (ut aiūt) pede, ac ueluti super farinā mures, dicēdo patet, planū uē ē. Quod autē peius arbi tratur, nosq; mirū i modū perturbat, id ipsum est quoniā duplex cū sit interpretis scopus ^d (Galeno a autore) ut simul et cōsentanea eū scriptore, et uera dicat: q; alterū tantū obseruat, hoc est reprehēdendus, q; dimidiū labefactauerit totius: is praesertim q; uera tantū dicat, placuit nāq; inter illū Galeno, ut potius iuxta sententiā auctoris loquamur, cū alterius doctrina nō prosequimur, enarramusq; q; fuerit falsum. Interpretes uerō, q; neq; uera dicat, neq; cōsentanea cū autore libri, maxime cōfendus est peccare: Quēadmodū nō semel, aut iterū chirurgicūtorū (ut existimāt) proton dinutiū, cuius qdē (ob aliqua i senectute cōscripta lōgē perfectio ris farinā cōmentaria, ē qbus altissima fama nō immeritō adeptus est) rudibus pariter iuuenilibusq; cōpositiōibus tā temerē attribuūt, innumerosq; eiusdē classis interpretes ad lapidem offendere quotidiē cernimus. Si uera praedicē, perge, et quaecūq; dixerimus i dies perlibratō. Verū nāq; (philosophos auctores) sibi oī ex parte cōsonū est. **VISA** deinceps Auicēna ^e (quē barbari suū ueluti Principē nō imeritō uenerātur) caligine, atq; i plurimis falsitate, cū rudi indigestaq; interpretū mole: ad eius dictorū enodatiōes pro nostrae sciētiolae mēsurā, cōluis inspirōne obtēta, i pellimur. Hūc iterim morē obseruātes: ut quae doctē, uel ē priscorū sententiā dicta sint, hilari corde, ac ex illorū monumētis cōprobarimus. Sic. n. (ueluti Galenus & elocuit) is q; antiquorū placita enarrāda suscipit, ea amicē magis definire, q; morosē redarguere debet. Quae uerō ab illis ineptē, aut perperā alhasen trāscripserit: ex eorū quoq; ac praesertim Galeni, pauliq; a qbus exscribere conatus est) uerbis respuere enitemur: quae obscuritatē habēt dictiōes dūtaxat elucidātes. In his uerō quae per se iā uel medicinae cādidatis aperim sūt, minime tēpus frustra cōterētes. Simplicitū quoq; medicaminū: i qbus innumeri cōtingūt errores, nō a solumodō tāgētes: qbus qdē magna ex parte passim cū grāci, tum latini, arabesq; ac nostri corruptē uulgares frequentiori usu rē indigitāt: Deinceps eorū tēperamēta horūq; ordines gradus ue, ac solas deniq; ad eius morbi de quo sermo fiet propositū pertinētes, et op-

A portunas

a. 2ⁱ. de rōe uic.
i morb. acut. com.
p. in probat. 3.
aphor. & p. reg.
acut. cō. s. uic. 6.
aphor. cō. p. cir
ca mediū riam ui
deor expleuissē
expositoris officia
um. & c.

b. uide 2ⁱ. de rōe
uic. i morbis acut.
com. 2^o.

c. 3ⁱ. de morbis
uulg. cōmentario
p. comē. 4. ante
mediū.

d. 3ⁱ. de morb.
uulg. cōmentario
p. com. 4. circa
mediū & libel
lo d. comate post
prin. & in prin.
2ⁱ. de respiratiōis
difficultate.

e. p. predic. cō.
4. in altera lōgio
ri enarratione.

f. p. cibicorū. x.

g. 2ⁱ. de sympto
matū causis cap.
5. post mediū.

portunas uires : Dioscoridis præsertim, Galeniq; (si qdē tali de re locuti fuerint) Serapionis quoq; ac Principis sæpiculē testimonio, nōnunq; uerō Pauli, atq; Acty decretis deservientes. Ne scripta nostra apud nasutulos cēsores malē audirēt, nomēq; nostrū sugillationis cōtagio, uel ingrati animi suspitione pollueretur, si sine testimonijs ageremus. tamen si nusq; loca (ne falsū parerēt) interseruisse libuerit. Id ipsum uerō perperim se uolōq; obseruādū duximus, ut id de quo aliās præactū iam sit (ne repetita crābe mīseros legētes interficiat) minime repetamus. In calce demū cuiuslibet curatui capitis curādī methodū, atq; nobis familiaria, & uel quotidianis experimētis cōprobata, uel ab alijs fidedignis experia (pro perfectiori doctrina) subiungemus. Galeni, Pauliq; loca interim quæ difficultatē habent enarrantes.

b. in prin. præfationis.
i. in prin. expōis
pi. libri. de fractū
ris.

Q V O D si uis, atq; munus explanationis est (perinde atq; antea b præactū fuit) obscuras dūtaxat dictiones elucidare, fieri tamē ab oībus ferē expositoribus (Galeno quoq; i referre) cōsuevit, aliqd uidelicet eorū quæ scripta sunt, aut uerū esse demōstrare, aut falsū cōuincere, aut si captiosē qspia accusarit, defendere: licet separatū qd ab explanatione iam ē uideatur. Nos itaq; cōmunē usum insequemur, inutilibus interim quæstionibus omīssis, ut nō tantū exponētis, uerū ēt a lētis, annotātisq; offitio iungamur. Q V A N V I S aut exq; sit in dulgētes breuitati: nōnihil tenebrarū nouello lētori offundere: ipsiusq; mēns acie, quæ minus attēta est, ac parū huiusmodi dicēdi breuitati assueuerit, caligine quatā retidare, ac bebem re, primo statim obtūta scripta nostra uideātur: Demceps tamē, re iam exactius perperā: apophthegmatisq; , et laconismis, priscorū academix (Galeni testimonio k) familiaribus, iā librat

k. 4. meth. 4.
in fine & 2. præ
dictionū. cō. 16.
l. pi. apōris. cō.
p. circa finē.

tis, exq; sitēq; recognitis nō mediocrē usū cōferēt. ut quæ præ cæteris qdē cōmodis, adhuc facilis limē, breuiorq; tēporis interuallo memoriæ cōmendētur. Nā talis doctrinæ modus (Galeno ē cōsulēte) & ad primā disciplinā, & ad illa quæ didicerimus memoria retinēda: uel si forte obliuio interciderit, ad memoriā reuocāda utilissimus est. H A V D Q V A Q V A M tamē nos

m. 7. meth. cap.
3. in fine.

ipso præterit, laborādū plus multo his fore q qdē Principis arabūq; dogmata iam alijs præfessi fuerint: atq; in prauæ doctrinæ secta sint aliti: Geminū nāq; tēpus (Galeno m ēi docēte) requirit: Alterū in quo prauas opiniones dediscāt: Alterū uerō in quo melioribus sese exerceant. Dedecēdi quoq; tēpus prius est, qn grauius qd docēdi: præsertimq; si triginta annis, uel pluribus, calloso animi scirrhus (ut Galeni n uerbis utar) occupatus homo sit. propter quod thiz mōtheū clarū i arte tibiariū ferūt duplices ab ijs, quos alius instituisse, solūtū exigere mercedis: ab eis simplices (ueluti Fabius o testatur) q rudes tradērēt. Ei nihilominus magnopere cōfidēdū duximus, quod ueritas intellectū (cuius bonū est p) allicit. Est autē & deus ipse optinus maximus sūma ueritas, quæ nostrā mentē & allicere, & lustrare dignetur. AT max

n. lib. de peccatorum animi notitia atq; medela ante medium.
o. lib. 2. cap. 3.
p. 6. etibicorum cap. 3.

Obiectio.

Responsio.

ximū undiq; strepitū terga nostra lacerantē audituros iam cōcipimus: fanū. j. hac tēpestate fore, barbaros exponēdo, tēpus ineptē cōsumere. hac inq; tēpestate, qua græcis uniuersa fides (neglectis barbarorū phāzmatibus) adhibetur. Sanius nāq; foret Gal. uel Hippocratis, aut Pauli, q arabū monumēta enarrare: si pluribus gratiora cōponere intēdimus. Verū si iusse me increpāt: Iulius me Hercule Syluiū nō mesues modō cōmētaria interpretatē, sed Cæclimariæ quoq; medēdi methodos Galeno annectentē: Albanū quoq; turinū: multoq; magis i trepidū nō dico arabū, sed græcorū quoq; mastigē, oēs q; barbaros nauſeantē Andream Vesaliū (q Ratis nōnulla interpretari, ornatis uerbis, enitūtur) increpabūt. Quos tamē uiros aliq; doctissimos tātū abest ut arguā: ut maxima potius laude dignos existimem, ueluti & Ioannē quoq; buyerinum

Buyerinum campegium quædam Auerrhois collectanea latinū in idioma cōuertentē: si mo-
do ex proprio illorū idiomate in latinū trāsferret. Minus enim ornatas dictiones in elegā-
tiores traducere, parūq; cōgruas, in eas quæ cōgruitate polleant orationes uertere: uel rheto-
rū, uel grāmaticorū potius q; medici munus arbitramur. Itaq; utilius lōgē fuerit Arabicis li-
teris cōsummato cōsidentes, eorū difficultates, ex qbus tāscripserūt authoribus enucleare: me-
diciq; nomē q; pedagogi gloriā nācisci. Nos autē ultrā q; græcorū, & latinorū quoq; monu-
mēta elucidabimus: ijs qui adhuc præduro calloq; cordis timore obstinatē, ac nostra præscr-
tim in regione, talē barbaris fidē adhibētes, ut euangelica dicta reputēt, cōtendere decreue-
rūt: medelā, suo præ cæteris ex Principe, intendimus. CVM uerō nōnullæ quæstiones du-
bitatiunculæq; à Dinello agerentur: Ne à rudibus & sciolis barbaris nouā hāc, quin antiqorē
potius, redituam nihilominus doctrinā minime olficiētibus mihi detrahatur: Mutulusq; (si
eas omiserim) atq; inutilis existimer: pro enucleandis illis, Galeni quoq; uenia (perinde
ac antea ¹ præassumptū id est) interpretū abusum quadātenus cōsq; cogar: ac præcipuē
ut Dinutij, Gētilisq; illū in cōsulē æmulātis, & aliorū ferē oīum innumeræ chirurgicorū
dementiæ, (parcāt quorum aures offendūtur, ubi de re utili sermo fiet) deleantur.

Querit itaq; Dinulus hic prius (tametsi importunē, cū chirurgici liber hic minime sit) quid
est chirurgia? quoniam omnis notitia (uelut Cicero ² atq; ex Platone ³ Galenus ⁴ quoq;
affirmat) eius de quo fit disputatio, à definitione proficiscitur, indeq; exordii sumit. pro cu-
ius qdē definitionis enodatione, medicinā (quā cū Auicēna sciētiam supponit) in theoricam,
practicāq; præscuit. Deinceps uerō practicā subdiuidēs, in eā quæ præsentē tuetur sanitatē,
tē, ac eam quæ absente (detruso morbo) recuperat. Sub secūdo utriusq; diuisionis mēbro
apertius collocandā chirurgiā duxit. Adeo ut nō temerē tertiā terapeutica partē affirmare
possumus, si pro habitu quidem intelligimus propriē sumpto, nos ipsos rectū ad opus dirigēte.
Sin placeat de manūū fāctione sermocinari, tertiū dicemus medicorū opus. Conātur siq; dem
hi sola uictus ratione, si fieri qdē pōt (Principe scribēte ⁵ non oēm morbū suo perpetim indi-
gere ut expellatur, cōtrario: uerū satis superq; interdū esse unica dūtaxat uictus ratione des-
cēter uti) quod prospera cū tamasceno cūcta succedāt, affectibus obsistere. Hac uerō neque
uices ad medicaminū usum trāscendunt. Quo adhuc impotentes, inuiti ad manutigiū impel-
luntur. Verū enim uerō nobis circa hæc spatari, uagariq; minime uacat: ut ostendamus
cū Rege medicorū Galeno, philosophorūq; protogymnasiarcha Aristotele, nec nō suo fido (in
qbus potuit) achate Auerrhoe: qn & ipso arabū medicorū Principe, (inuitis suis expositori-
bus) Auicēna medicinā neq; scientiā esse nisi cōmuniter: Sed artē propriē. Neq; in theoriz-
tāc practicā uerē distingui. Cū præcipuē satis superq; nostris in artē medicā cōmentarijs
determinatū sit: præter ea quæ amissim ac perpulchrē uir nūq; satis laudatus Ioānes manar-
dus, nosser olim præceptor, suo primo in eandem cōmentario, ⁶ tetigit. Certū nāq; nobis est
idē uel in omnibus procedere, ut uerē, ac meritō de nobis dici nequeat, q; à charta sumpseriz-
mus in papyrū trāsribentes. uerē inq; ac meritō: fortassis enim aliquādo nō temerē, at op-
portunē id fiet. Boni tamē equi ue Dino fecerimus: cū iuxta sui (quē interpretari conatus
est) Auicennæ uerba, famosāq; apud eius interpretes, intentionem loquatur, ut oēs ferē
Arabum interpretes suā ipsius opinionem comprobātes habeat. Verum hinc, ab utroq; ex-
positoris munere destitutū esse, liquet. Principis. n. sententia Galeno minime repugnat:

A ij ueluti

q. circa prin. bu-
ius præfationis.

Dini dubium
primum.

r. lib. p^o. de offi-
ijs.

s. in hippia mi-
nore. et in Alcibia
de p^o. et in sophi-
sta speciatim ues-
rō in protagora.
t. pⁱ. metho. 3. et
lib. de salubr. ad
trāsbulū cap. p^o.
u. 4^a. pⁱ. cap. p^o.
in fine.

x. comm. 13.

Secundum.

y. lib. 7. infir.
proximijz. 3. de compo-
sitione medicamen-
ti.x. cap. x. circa me-
dium libri.a. in prin. 5. &
7. libri.b. errato aduer-
sorum. 5.

Tertium.

c. errato. 4. ci. 7.

d. in probatio-
ne. 7. libri.e. in prin. 7. ad
alman.Ordo partiū
libri.f. infra cap. 12.
§. 5. in fine comē.

ueluti fufius loco fuo demonftrabitur. Hi uerò tū falſa, tum a ſui (quē interpretantur) authoris mente aliena turpiter aceruant. Ad ſecundū uero ipſius quaſitū permeātes, an. ſ. hic liber, in tertiā uidelicet, & quartā ſen (quas ipſe iam expoſuiſſe credidit) atq; etiā quintā diſtinctus (omiffis interim prioribus, poſterioribusq; tractatibus) chirurgia poſſit appellari? Reſpondentem uidimus haud falſo, à cōmuniter uidelicet loquētib; poſſe, exquisitiū uerò Pauli ſextus: Celfi ſeptimus, & oſtauius, atq; Albucasiſ uterq; nec nō quita huius ſen, chirurgia nūcupabitur. in qbus ſeorſum qdē rectus manutigiū modus exhibetur. ubi. n. ſe medicinae partes diuiſerint, huic parti ea relinq̄ autumat Celfus, in qbus uulnus fecit medicus, nō accipit: & in qbus uulneribus ulceribusq; plus perficit manu, q̄ medicamēto: tū qdā ad offa pertinet. Princeps uerò chirurgiā nō uocauit hūc librū, ut nobis huiusce quaſitionis anſa, relinquatur. Quod ſi nōmēclaturā hāc alicubi, quod nobis minimē occurrat, attribuiſſe cōgerit: nullam in nōmibus uim ueſtigātes, nūcupādi modū hūc (improprie licet, largiusq; loquēdo) admittimus: Si qdē Galeno adhuc ſcrimus, dicēti: mutua opē medicinae partes requere, tū quae manu tum quae medicamētis, tum et quae uictu medentur. Maximeq; illā quae manu curat relias dualis in digere: à quā nihilominus nomen proprie chirurgus trahit (Celfo etiā docēte) ut q̄ ab ea plurimū praestat. Eoq; magis nōmēclaturā hāc admittēte cogimur: q̄ chirurgici tumorū omniū curationes ſibi (ob multorū medicorū imperfectionē ignauiamq;) uſurpariūt, raptimq; uēdi carūt. At prolixius in ſecūdo noſtrae Iatrapiologiae uolumine ſermonē de his habuimus. Quoniam uerò annexas oēs medicinae partes, curatiuae inq; uoluit tā Celfus, q̄ Galenus: perſpicile fuerit ad tertiū quoq; à Dīmo propoſitū dubiū reſpondere, quot. ſ. ſufficiāt, neceſſaria uel ſint, adhuc ut aliq; perfectus exiſtat chirurgicus. Ea etenim quae iam phyſico nūcupato neceſſaria in eodē quoq; Iatrapiologiae ſecūdo, recitauimus, ipſi etiā chirurgus nō uilia modo, uerū ſimpliciter etiā neceſſaria, ad perfectionē ſere cōcludemus, praeterea uerò eſſe chirurgicus debet (Celfi d. documēto) adoleſcēs, aut certe adoleſcētia propior, manu ſtrenua, ſtabili, nec unq; intremiſcēte, eaq; nō minus ſiniſtra, q̄ dextra propius; acie oculorū acri, elarūq; animo intrepidus, immiſericors: Sic ut ſanari uelit eū quē accipit: Nō ut clamore eius motus, uel magis q̄ res deſiderat, properet: uel minus q̄ neceſſe eſt, ſecet. Sed perinde faciāt omnia, ac ſi nullus ex uagitibus alterius affectus oriatur. Pleriq; tamē eorū q̄ hāc exercēt artē, & dicūtur reſtauratores (ut Raziſ ad almaſorē uerbis utar) nō benē eā exercēt, neq; ſapiētē, neq; ſub certa radice, ad quā redditio fiat. Immo maior eorū pars caſu operatur, & ſicut ab alio edocti fuerint: Raroq; inuenies eorū aliquē, q̄ huius artis libros legerit: aut q̄ eam à magiſtro literas noſcēte didicerit. Immo q̄ maxime eam exercēt, ſunt idiotae, & ruſſici, & ſtolidi: (perinde ac hodiē Neapoli rudis qdā, primasq; miſſae reſpoſiones ignoras, ordinis minorū frater, maxime apud uulgus authoritatis eſt) Ideoq; propter ſuae ſtoliditatis cauſam, egrotantes peſſimae in hominibus generātur. LABORAT deinceps inſudatq; Dinellus, ut ordinis rationē perſcrutetur. Accipiat q̄ uolūt, Ego uerò ſuperuacaneū reor: Cum nō poſſit certa ordinis ratio, perpetuū, ad finē uſq; libri, obſeruari (q̄q; in plurimis adamuſſim adaptari queat): quāobrem & ipſemet nōnunq; ſ. Auicēna ordinem reprehendere coactus eſt. Sed ne (quod turpe ex Catonis monumento eſt) nugacium expoſitorum culpa nos redarguat, in his quidem plus q̄ par ſit commorantes: Principem loqui exordientem, attento animo, arreſtisq; auribus, ac ueluti ab eius ore pendentes, audiamus.

ALRAIS ABVHALI

ALHAZEN, EBEN HALI, EBEN SINA,

DE TVMORIBVS PRAETER NATVRAM.

TRACTATVS PRIMV.

CAPVT PRIMVM.

IAM LOCVTI FVIMVS IN LIBRO PRIMO de apostematibus, & speciebus coru, et curis ipsorum, sermonem uniuersalem: ad quem redire oportet illum, qui uult audire quod nunc loquimur. In hoc autem loco loquimur de eis, sermonem particularem.

COMMENTVM PRIMVM.



QUANTVM barbarè scripta ipsius Auicennae uerba sunt. Maioris tamè fidei gratià, ne gràmatici nomenclaturam desiderantes, inutiles interdum in barbarorum nominum libramento atq; examine euadamus (ueluti praesens commentum ponderanti liquere persfacile potest) non secus ac antiquitus traducta ex arabico in latinum sunt; recitare ad finem usq; decreuimus. Sic n. & Leoniceus, & Manardus, Mattheus Curtius, ac Fuchsius, & denum omnes latini graeci; idiomatis peritissimi, & aliorum arabum, & Principis etiam uerba in medium adducere consueuerunt: ne calumniam, aliter uertendo, paterentur: cum Arabicæ linguæ penitus expertes extiterint. Nihilominus tamen deprauatos interim contextus (ubi occurrerint) ex bellunenſi ut plurimum: quadoq; uerò ipsius met ex aliqua Principis alibi dicta sententia, uel à quo transcripserit authore, rectiorem authoriq; conformiorem semper sensum eligentes, quæadmodum & ex uarijs codicibus eius doctrinæ propingorem determinantes, omni semoto liuore, corrigere pro uiribus emitimur.

INTENTIONEM ergo simul (ut ad propositum cõuertamur) **Intentio libri** & ordo totius

ordinemq; tum scribendi: quem ipse obseruauit, tum etiam discendi: quem nos quoq; sectari debemus, exhibuit. **Intentio** quidè huiusmodi est de uocatis apostematibus particulariter determinandum. **Ordo** uerò, quem in scribendo iam obtinuit, est ab uniuersalibus ad particularia procedere. Cui quidem nos quoq; adhaerere debemus. Quod ad ea quæ primo in libro a uniuersaliter dicta sunt, cum reuerti præcipit, qui quæ hic dicenda sunt perceptorus est. prænarratum uerò à nobis iam alibi ^b est non in theoreticis modo, ut præclicis quoq; factiuisq; artibus idem perpetuò obseruandum: ut ab uniuersalibus inq; ad particularia permigremus. **QVO** autem singula iuxta authoris prius (quem interpretamur) mentem: deinceps uerò iuxta ueritatem perpendantur: ad ea quæ primo iam libro uniuersalius pertractata sunt, reuersi: multa quidem non posterganda inuenimus. **Secunda** namq; primi libri sen, ^c de passim uocatis ab ipso apostematibus, eorumq; speciebus: perinde ac deinde, sen eiusdem quartà, ^d de curationibus ipsorum, sermone quidè uniuersali locutus est. Prius inq; de apostematibus, eorumq; speciebus, ab ipsorum essentia exorsus. Etenim

A ij quia

a. sen. 2^a doc. p^a.
cap. 5. & sen 4^a.
p. cap. 25. & sen
quentibus.
b. p^o. lib. iatrapoz
logiæ cap. 5. et in
collegio medicorū.
Eorū quæ pri
mo lib. dicitur
repetitio.
c. tra. p^o. cap. 25.
d. cap. 25.

de quo. tr. sequenti
cap. 2. com. pri.

Apoſtema ſec-
cundum Aui.
Quid?

e. in hoc eodem
commēto.

f. 4. ſimplicium
medicamē. p. 0. &
lib. de inaequali in-
temperie. 6. et p. 1.
de ſympt. cau. cap.
6.

quia tria ſunt morborum prima genera (prout uniuerſa Galeni, coeterorumq; medicorum ſchola reſclamat) intemperies, uitata compoſitio, atq; unitatis continui ue ſolutio, Non temerè ſtatim ambigere quis poſſet, quò eius de quo loquimur eſſentia pernoſcatur: ſub quo genere uocatum ab arabicis apoſtema à græcis uerò (ſi nomen ſignificatu compar ueſtigari-
rimus) uetiſſioribus quidem οἰδῆμα: nunc uerò paſſim ὄγκος atq; à latinis cōmuni dictio-
ne tumor, comprehendatur? Cui protinus ab initio neceſſariò enodandæ difficultati ſatiſfec-
ciſſe uolens, non ſimplicem morbum eſſe hunc, quem & cognoscere & curare nunc inten-
dimus, ait: ac per hoc neq; illorum unico ſub genere comprehenſum. Sed ex triplici iam di-
ſta morborum differentia compoſitum: intemperie inq; mala compoſitione, atq; continui ſolu-
tione. Intemperie quidem calida, uel frigida, humida, uel ſicca: uel quæ ex ijs commixta
ſit: calida inq; & ſicca, calida & humida, frigida & ſicca, ſeu demum frigida & hu-
mida: humori, à quo quidem oriunda eſt, proportionali. Vitata uerò compoſitione: ſig-
ra uidelicet, cum tumor præter naturā auctus, ob aceruatos humores, uel aliquid illis pro-
portione reſpondens, factus ſit: adeò ut affectæ partis actiones impediatur: quarum tumorē
continentium cauſarū ratione, tum repleti obſtruiq; uel condenſari meatulos, tum etiam ſi
quæ amplior membro capacitas inſit, eam diminui neceſſum eſt: quin & aſperam natura
ſuperficiem extenſione interdum leniri, lenem uerò tumoris inæqualitate exaſperari non
infrequenter contingit. Nonnunq; uerò numerus quoq; deprauatur: ut in oculi pterygio
(quem noſtri unguem indigitant) præſertim apoſtematis nomine latiùs iuxta principis de
creta (perinde ut infra demonſtrabimus) aſſumpto. Siq; animalcula quædam, in ipſa tumo-
ris apoſtematis ue cauitate, generentur: ſæpiculè autem & uniuerſi affecti membri magni-
tudo augetur: Nonnunq; uerò articulum intercidentis cuiuſpiam ſubſtantie ratione, ſitum
quoq; partis lædi contingit. Vel omnia igitur ad organicorum compoſitionem pertinentia,
uel horum plurima offendi, atq; in magnis præſertim eſſatq; dignis tumoribus apoſtematis
bus ue neceſſum eſt. Quorum nihilominus uitiorum, quæ primò ac perſe actiones impediunt,
ea per ſemet in morborum catalogo computanda, componentiumq; morborum numerum euz-
mulantia ſunt. Quò ſi alterius à ſe inducti ratione offendunt, ad cauſarum gregem redu-
cenda: quemadmodum ſi obeſſe neutiq; ualeant, ad ſymptomatum ſyndromen aceruum ue
transferenda fuerint. Sed ne in his quidem duobus duntaxat uitiorum generibus tumor
apoſtema ue lapſum eſt, ſimplicium inq; primarumq; partium intemperie, atq; organicorū
compoſitione: uerum & in ipſa utriſq; partibus communis unitatis, uel abdita, uel rudis
bus etiam propalata diſſolutione: præcipueq; ſi exquiſitiùs dictum græcorū apoſtema (què
abſceſſum nuncupamus) extiterit. Abdita inquam, ea uidelicet quæ uehementioris unis-
uerſimq; & uiolentia quadam inuadentis caloris, uel frigoris, uel etiam ſiccitatis dolorem,
hac media (Galeni ſententia f) inducentium ratione accidit. omnibus autem uel rudibus
pernota, ea quæ, ob extenſionem ab humore, uel ſpū, uel quouis alio replente, parteſq;
intercidēdo abinuicem abſcedere cogente, facta eſt. Eoq; magis quò ad uigorem tumor
propinquius accedit: Quo quidem tempore maxima obſeruentis materie (ſiquidē calida eſt)
dilatationem: uel ſaltem (ſi non calida ſit) copiam, extenſio, maximuſq; deinceps, plenioris
utris inſtar, renixus ſuperuenit. Itaq; haud ſimplex morbus nominari quiuis tumor poteſt, 40
quod apoſtematis nomine Princeps indigitat: uerum ex triplici genere (ipſius dogmate) cō-
poſitus.

positus. Quam profecto sententiam idcirco minimè reijciendam duximus: quoniam Galeni quoque medicorum phœbi fuisse (præter apertam rationem) cognouimus. Qui quidem uel in phlegmone (præter intemperiem) tensionis lacerantis ratione dolorè cōtingere ait: & Adeo ut in pleuritide membranæ inq̃ costas succingentis inflammatione, doloris utranq; causam, uel elicit intemperiem, ac manifestā unitatis sc̃lutionē, medicè magis, & clariùs (ut alibi ostendimus) loq̃ uolens, assignauerit: præter quas à naturali quoq; habitu in quantitate recedere affecta mēbra, Eugenianū docēsⁱ declarauit: sc̃cundū oēs sc̃lilicet dimēsiones longū, latū, & profundū: adeo tamē ut naturæ actionibus officiat, perinde ac de oībus præter naturā tumoribus sermone habens^k indigitat. Aliter enim symptoma nō morbus tumor ipse (quē admodū & cūcti præter naturā facti lapsus functionibus minime obstat) existere ab eodē alibi^l declaratur. Ex tribus ergo morborū generibus cōpositū esse Arabū principis apostema, tumorem uel (ipsius met sententia uel à Galeno comprobata) demonstrauimus.

QUONIAM uero diuissimi Platonis præceptū extitit nō tantū à Galeno, m̃ sed Auerroeo quoque recitatum, de principijs q̃dem lōgum haberi sermone oportere: paruus. n. error in principio (philosophorū spirarchi^o testimonio) causā est maximi erroris in fine. Idcirco superfluum uidetur minimè, quin operæ pretium potius, quid sit apostema, quid uel apostematis nomenclatura (abscessum latini uocant) apud græcos, atq; arabū interpretes, intelligēdum, & prolixius, & clariùs, alioq; calle incedētes, enodare. Diuersos. n. (quod barbaros ferè omnes, cum phisicos, tū chirurgos latet) hosce authores à se inuicem offendimus. Multo namq; largius hoc nomine Razēs, atq; Auicēna, ceteriq; post ipsos barbari usi sunt, q̃ græci: cum illi nomē id (ueluti præstatū iam^p est) capiant, pro quolibet præter naturā tumore: cui maxime qualitas & cōtinui dissolutio cōnectuntur. Adeo ut ad carnis incrementum additionē uel (prout est ab his uocātū morum) fermicās q̃, & acrochordonas extendāt. Quāobrem & propriè dicta phlegmone, erysipelas, herpes, gangræna, sphacelos, fideratio uel, ac ceteri demū (id genus) tumores, ab Arabū principe (omīssa reliquorū caterua) in apostematū catalogo cōnumerantur: quēadmodum ædemata quoq; ac scirrhi, quin & ipsi etiam dracunculi. At uerò secus à medicorū lucidissima stella, ceterisq; græcis habetur. Quauis enim largius, improprieq; loquēdo, & ὁστος (abscessum latini uertūt) interdū^r pro euacuationibus etiā per effluxū acceperit Hippocrates, ut dysenterias, teneas, hēterias, aluiq; fluxiones: nō nunq̃ uerò pro morbi alicuius in aliū trāsitu: ut qui ex alijs febribus ac morbis abscessus in quartanas factos esse pronūtiabat. Propriè tamen apud græcos idem est, quod ὁστος ἡμῶν, tumorq; præter naturā intelligitur, in quo spatium intermediū, uacuum uel quodpiam fit: ad quod q̃dem ueluti ad sinum quendā materia colligitur. Adeo ut quæ prius se cōtingebant, corpora nunc abinuicem distent. Idipsum uerò dubellet, uel cum articulo aldubellet: ac dubellati similiterq; aldubellati nominat Princeps. Ex quo Galeni, Pauliq; & reliquorum deniq; græcorum & ὁστος ἡμῶν, latinorum uero confermiter abscessus, Auicennæ: dubellet, siue aldubellet est (quemadmodum apud ipsum^t perpendere licet.) Vt autē quod diximus elucescat, inutile quidem haud fuerit, uel ab re. Galeni uerba recitasse: cū præcipue nouum quoddam id fortentum barbarolatinitis nebulonibus nihil profundè speculanti^u bus appareat. Inquit ergo medicorum imperator Galenus^u (Expleto iam de scirrhis, & inflatisq; tumoribus sermone) Iam tempus opportunum occasio uel est, ut transcamus ad abscessuum

g. 2. aphorif. com. 47. 2. reg. acut. p^o. commēto. b. infra cō. ultimo huius pⁱ. capitis.

i. 13. meth. i. prin.

k. lib. de tumor. præter naturam. cap. p^o. l. lib. de morborū differentijs cap.

12. m. pⁱ. simplic. 21. n. 3. de aīa cō. 4.

o. pⁱ. celi 33.

Apostema se cundū græcos, atq; arabes.

p. supra in hoc eodē cōmē. ex 2^a. pⁱ. doc. p^o. cap 5. q. ut infra. capitibus proprijs istorū p^o.

r. p^o. de morbis. uulg. cōmentario 2. tex. 35. 36. s. ibidem. tex. 21.

t. infra cap. 21. & 2^a. pⁱ. doc. p^o. cap. 5. & 12^a. 3. cap. 9. in prin. & 14^a. 3. tr. 3. cap. x. in prin. u. 2. ad Glauconem. 7.

scessuum tractationem : Sic aut nominant eas dispositiones, in quibus inuicem disant, quæ
 prius se inuicem contingebant corpora . Spatium uero uacuum in medio fieri necessum est :
 Quod aliquam substantiam spirituosam, flatuosam ue, aut humidam, aut mistam ex utrisq;
 comprehendit : Ad hoc uero ex inflammationibus quædam atq; ex erysipelatosi & in-
 flammatis phlegmonosis ue nō pauca mutantur (erysipelatosas & inflammatis phleg-
 monosas ue dispositiones (ἐρυσιπέλας τῶν δερμάτων græcè, καὶ φλεγμονώδεις) appellat, mis-
 flas ex utroq; humore inæqualiter, bili inq; , ac sanguine : primas .f. in quibus bilis, secun-
 das uero in quibus sanguis ipse superabundat . has enim, prout infra uidebimus x, erysi-
 pelatosas erysipelaceas ue inflammationes : illas uero inflammata phlegmonosa ue erysipela-
 nuncupare græcorum consuetudo est. & si ex alijs quoq; humoribus uni, uel duobus, aut
 etiam tribus complicari admisceriq; tum sanguinē, tum bilem sæpiculè contingit : ut erysi-
 pelatosā ædemata, scirrhosā ue, aut phlegmonosā hosce itidem affectūs intelligere quea-
 mus.) Sine his uero etiam abscessuum apostematū ue dispositio consistit, ex
 superabundantia excessū ue quorundam humorum, aut spirituum uaporosorum :
 siue in ipsis patientibus partibus in medio generentur, aut ex alijs consulant : ea
 ratione qua sunt illa, quæ decubitus, ἀποστήματα græcè uocantur (catbarros Ara-
 bum Principis traductor y appellauit) Nominant uero sic huiusmodi dispositiones : quum
 qui prius unum membrum infestant humores, eo relicto ad alterum mutantur . Quos
 cunq; uero modo fiat abscessus apostema ue, id spatium, quod abscedentes interiacet pars
 tes, humiditatibus, quæ ipsum faciunt, impletur : Quæ ubi aliquando perdurauerint, plu-
 res habent alterationes . Nam & lapidibus, & arenis, & testis, & lignis, atq; car-
 bonibus, & limo, & sorditiei balnei, feci, siue amurcæ, & multis alijs talibus similia
 in abscessibus corpora contineri inueniuntur . Quamq; iuxta Pauli sententiam z apertius id
 nomen prioribus abscessibus dedicatur . ijs inq; qui ex inflammatione, aut inflammatis ery-
 sipelaceis ue tumoribus oriundi sunt : ueluti Principem a quoq; posterius innuere demonst-
 ratur . Duplex igitur (siquidem rectè perceperis) apostematū abscessuum ue genus
 prædictum est, perinde ac ab eodem quoq; aliàs b non semel didicimus : unum quum phleg-
 mone in pus uersa, pus ipsum tanq; in sinu aliquo est collectum . Atq; id ipsum duntaxat
 author libri de finitionum medicarum intellexit c, quum ait : apostema est mutatio corporis
 ex inflammatione in pus, Pliniusq; d similiter, dicens, suppuracionibus quæ græci uocant
 apostemata, idem quoq; genus indigitare uidetur : tametsi non necessariò quodlibet aposte-
 ma suppuronem esse concluditur . par enim sermo esse, ueluti si quispiam dixerit i hominib;
 bus, quæ animalia dicimus i potest . In eam nihilominus ego sententiam magis inclino, ut
 latinorum suppuracionem idem cum græcorum apostemate fuisse Plinius : quemadmodum
 & Medicarum de finitionum author, intellexerit . id quod nonnulli quoq; græcorum credide-
 runt . Quamuis oppositum plurimi (Galeno e referente) uelint . Eos .n. qui in consuetum
 bonumq; pus immutantur, abscessus appellandos minimè censent : Sed illos duntaxat qui
 in aliam quandam corruptionem conuertuntur . Alterum uero apostematū genus est : quū
 nulla præcedente phlegmone humor aliquis statim ab initio, isq; aliàs specie alius, cæterum
 omninò acris, in parte aliqua colligitur . Porro excoriati hic circumposita corpora : spatium uiz
 delictet sibi molienti, uel inter duas tunicas, uel sub certis membranis . Excoriati autem omninò
 apostema,

x. com. 13. huius
 pi. capitis.

y. 2a. pi. doc. p.
 cap. 5. post. principi.

z. lib. 6. cap. 37.

a. infra cap. 21.
 tex. 3.

Apostematū
 genus duplex.

b. uide 14. meth.
 cap. 12. lib. de tui-
 mo. præternat. 4.

c. post medium.

d. lib. 20. cap. 1.
 circa medium,

e. lib. de tumor. præ-
 ternatam cap. 3.

» apostema, copia distendens : interim uerò putredinem quandã tempore contrahens . De

» utroq; autem apostematis genere simul intellexit Paulus f , ipsum communiter hoc pascio

» definiens: αὐτὸ τὴν ματὸν ἔστι φθορὰ καὶ μεταβολὴ σαρκῶν, καὶ σαρκῶν δὲ οὐ

» μὴ φθῶν, φλεβῶν, ἀρτηριῶν. hoc est . Apostema ergo abscessus ue est carniū, seu car

» nosarum partium, nempe musculorum uenarum, arteriarū corruptio, mutatioq; . Si quis

» autem refractaria Minerua præditus, anceps adhuc fuerit, An Principis dubitet seu du

» bellati hoc idem importet, quod à græcis apostematis nomine indigiari, & à Galeno & de

» finitum ostendimus : ipsum met inferius^b perlegat : quoniam de exitura locutus dicit : Quæ

» si nomen alidubellati cadat super omne apostema existens in loco uacuo uel concauo, ad quæ

» effunditur materia aliqua : & remanet in eo quæcunq; materia sit . Exituram uerò ipse

» us dubellati speciem esse uolens, aitⁱ, ex summa esse dubellet, quæ collectionem faciunt :

» eam s speciem quæ calida est, non frigida, pusq; aggregat : quæ interdum generis nomi-

» ne nalem exituram indigitans, ut quoniam de mamillarum, ^k atq; stomachi, & hepatis^m alidub-

» bellati collectionem faciente, pusq; aceruante loquitur, ansam pluribus dederit exituram

» dubellati æqualiter cõfundere . Iam igitur liquet nec phlegmonem, aut erysipelam, neq;

» berpetem formicanti uel arabum, ac cæteros id genus maxime ex parte cutaneos tumores,

» apostemata, græcorum more loquentibus, dici posse : Nam in phlegmone non coaceruat

» tur ad concauum sanguis : Sed ad primorum (uti Galenusⁿ ait) corporum spatiosa (poros

» græci nominant) quæquidem sola ratione (ipsius eiusdem auctoritate^o) contemplamur :

» licet ea quæ interaneis ossium partibus existunt, schijui quoq; manifesta ob duritiem (uel

» ipsomet^p, præter experimentum, teste) uideantur, ex quo sstingit illas ossium partes

» obiturzicorū uulgis appellat . Ad primorum inq; corporum spatiosa poros uel sanguis, par-

» tim per uenarum orã, partim per tunicas transmissus ; effunditur, recludatq; . Replentur

» ergo illa prima corpora, nerui, s ligamenta, membranæ, caro ipsa, tendonesq; cutis, & ossa,

» anteq; hæc arteriæ, & uenæ, inslar lanæ & spongiæ humore aliquo infusæ : atq; (ut idem

» quoq; medicorum Spirarchus ait^q) cuilibet carnis particulæ roris modo immiscetur . Idem

» quoq; de igne sacro, quod erysipelas græce dicitur, berpeteq; determinandum. (quanuis hi

» affectus à flaua bili oborti magis q; propriè dicta phlegmone ad cutim uel cuticulam uer-

» gant) gangrænâ pariter ac siderationem sphacelon ue, nec semper apostemata, neq; (pro

» ut nonnullos inconsulte machinatos esse deinceps ostendetur) ulcera confitebimur : nisi quoniam

» abscessus, aut ulcus eorum principium existit . tunc enim seruire ad finem usq; apostema

» tis uel ulceris naturam potest : Galeno met alibi^r docente, morbi in principio & fine eius-

» dem esse speciei . Adhuc autem nil aliud uel gangræna, uel sphacelos est, q; mortificatio,

» hæc quidem facta, illa uerò fiens . Quæ si ex obstructione sola, uel ab extrinseco adstringen-

» te, uirtutisq; animalis transsum, quoniam uitalium spirituum, nutrimentiq; aduentum prohibere,

» succedat uel à lurido quopiam peruitiosq; aconito, aspidis ue, aut cuiusuis uenofosi anima-

» lis morsu, qualitate duntaxat ijs sæpissimè enecantibus, originem duxerit, apostematis nos

» menclaturam sibi uendicare nequaq; poterit . Ad nos itaq; reuersi, concludamus apostema

» tis nomen cõmuniori q; græcorum modo in præsentī textu, ueluti & in barbarorum omni-

» bus traductis monumentis assumptum : Nō traducentium garrulitate contingat, quod nihilo-

» minus q; minimi fore momenti arbitramur : Satis æ superq; nobis impræsentiarum extiterit,

passim

f. lib. 4. cap. 18.
uersus finem.

g. 21. ad glauco. 6.
14. meth. cap. 12.
h. cap. 21. in pri.

i. ibidem. & 2^a.
pi. doc. p^a. ap. 5.
ante mediū &
clarus secundum
bel. in eis tradu
ctum.
k. 12^a. & cap. 9.
l. 13. eiusdem
tr. 4. cap. 9.
m. 14^a ei ydæ. tr.
3. cap. x.
n. de inæquali in
temperie cap. 2. et
4. 14. meth. 2. p.
prognosti. ultimo
& de tumor. fr.
ter naturam. 2.
o. 6. aphorismoz
rum com. 20. 13.
meth. dist. p^a cap.
2. in principio &
9. de usu partium
po. circa medium
& 4. de ratione
uic. acut. cõm.
21. post. p^a.
p. de inæquali in
temperie 2. 9. de
usu partium po.
uersus medium.
q. lib. de tum. præ
ternaturam 2. in
fine & 14. meth.
cap. 2.
r. p. de locis af
fec cap 2 & lib.
de particularibus
morborum tempo
ribus cap. 2.

Nota.

s. lib. ad bonas ar-
tes exhortatio post
medium.

t. lib. de salubri
an ad gymnasticā
pertineat. cap. 32.

u. ibidem.

Bothor quid?

x. 2^a pi. doc. p^a.
cap. 5. in princ.

y. ubi supra.

z. p^a. 31. tra. 3.
cap. p^a. circa pri.

a. 7^a. 31. cap. p^a.
post mediū.

An cerebrum

et ossa possint

apostemari.

b. 7^a. aphori. 73.

sexu. 45.

c. 7^a. aphori. 54.

d. ibidem.

e. 7^a. apho. 50.

f. xi. meibo. 18.

in prin. 2^a 41.

de locis affectis p^a.

et 31. 5. et 31. 3. et.

2. de sympt. caus.

sis. 7. post mediū

4. de praesagi. ex

pulsibus cap. 9. i

prin. 2^a uide p^a.

prorrheticorū cō

metario p^a. cōm.

p^a. 2^a saepe.

g. 31. 6. 7. et. 3.

h. sexu. 25.

i. lib. curationum

cap. 9. x. 2^a xi.

k. pl. 13.

l. lib. diuisionū.

cap. 6.

m. 2^a pi. doctri

na p^a. cap. 5. p^a.

3. tr. 3. cap. p^a. in

prin. 2^a cap. 4.

2^a. 5.

n. 4. colliget

ca. 46. post mediū.

o. 9. theor. cap. 4.

passim uagantes barbarorum contextus græcis atq; latinis comparare. uerum enim uerò ni
de nominibus certare, præter necessitatem, à nasutulis carpi timerem (oportuit enim bucusq;
sermonē protelasse, quò rerum differentias nōtūq; pernouerimus) proculdubio barbaros res
spuerem. Sequendum nanq; in græcis nominibus græcos, non barbaros, in latinis uero lati
nos, atq; in barbaris barbaros, & lippis & tonsoribus liquet. cum unicuiq; propria in arte
(Galeno ^s et docente) cedendum, uelutiq; peritiori confidendum magis sit. Quaderē, cum
præcipuē nihil eruditum de nominibus in medium adduci posse, in uniuersum Galenus pro
nuntiavit, ^t siue assyriorum linguæ uocabulum sit: ab ipsis assyrijs rem discendam esse, cui
nomen illud indiderunt: siue sit persarum linguæ, aut indorum, aut arabum, aut æthiopum,
aut omnino aliorum quorundam, illos percunctari oportere, thrazybulum admonuit. ^u Qu
quidem consilio deinceps conducti ab ipomet Arabum Principe nominis Bothor significac
tionem efflagitabimus, paruum nanq; apostema esse: quemadmodum & hoc simpliciter pro
latum, Bothor magnum indigitare ait: ^x quod simpliciter dictū Bothor, sequenti cōtextu, pu
stulæ uoce (ut uidebimus ostendit) apostema reliquum absolute pronuntians. Hæc de apo
stematis, atq; Bothor eminentiæ ue (ut aliqui interpretantur) tum nomine, tum essentia,
in tantum dicta sint. QVIBVS præstensis (ut ad ea, quæ uniuersaliter primo libro dicta,
de ipsorum quoq; speciebus differentijsq; sunt, complenda reuertamur) communi penes
affectam sedem distinctione princeps usus est ^y: Quoniam uel mollem .s. partem, ut carnes
ipsūq; etiam cerebrum (perinde ac alibi ratione quoq; comprobans adiunxit ^z) uel duram,
ut ossa, speciatimq; (ueluti & aliās, Galeni quoq; demonstratione, confirmat ^a) dentes. ²⁰
Quibus quidem & mediam pariter adiungere, subintelligereq; debemus, ut neruos, mem
branas, ac tendones, quin cartilagine, & ligamenta tumor ipse apostema ue obsidet. Quā
profecto distinctionem, sententiam ue ex medicorum quoq; protoplasio Hippocrate ^b, eiusq;
protogono Galeno ^c elegimus. qui & ossa (ut à duris exordiamur) nonnunq; abscedere,
uerumq; apostema pati consuevit. considerandum nanq; (dicebat Galenus ^d) si possibile
est illud quod dicit: Noscentibus nobis, q; uiam semper materieb; inuenire naturam Hip
pocrates opinatur, quando ualida fuerit: & si illæ sint crassiores, & per angusta foramis
na debeant permeare: quando & per ossa fieri inquit abscessus: Alibiq; etiam cerebrū
gangrænā pati: quod ibi sphacelari (largius capto nomine) dixit Hippocrates, nedū phleg
mone ue xari posse, pro comperto supposuerunt. quam quidem cerebri inflammationē phre
nitidem, uel phrenitidis causam esse quamplurimis in locis Galenus ipse ^f exprompsit. quā
suis membranis in recipienda inflammatione consentit. Quem deinde medicorum impe
ratorem, & Paulus ^g, & Aetius ^h: anteq; hos Oribasius ⁱ, & Alexander ^k, absq; li
uore infectati sunt: quin & Razes ^l, Arabumq; Princeps ^m Auerrhoes ⁿ quoq; & haz
liabbas ^o, ac demum tota & græcorum, & arabum schola confirmat. tametsi Oribasius,
Paulusq; & Aetius, atq; ipse etiam arabum Princeps, præter eam cerebro & membranis
communem phlegmonem, phrenitidis causam existentem: ipsius duntaxat similis sublan
tiæ cerebri phlegmonē seorsum à phrenitide pertractant. Quam profectō phlegmonem,
gangrænāq; quin ipsum quoq; sphacelon siderationem ue apostematis nomine barbarorum
cateruā sæpe sæpius indigitare consuevit. Atq; alijs quidem locis uel currentibus (ut ita
dixerim) oculis, obiterq; ferè uisis: sedulo tamen, ac maturè Galeni uerba de iniqua intē
perie

perie fermocinantis, perlibrato, quum ait. ^p Ac quæ in uentriculum incidunt abscessionum p. cap. 3. post me
optima est, quæ in sinum eius internum abiit: in quem etiam plerumque se aperiunt: Mala ue
rò quæ sub peritonæum. Pari modo in ijs quæ circa cerebrum existunt, bona est quæ in prio
res eius uentriculos abscedit: mala quæ sub inuolucro eius, item quæ in posticum eius uen
trem se recipit. Qui uerò circa costas abscessus colliguntur hi in capacitatem erumpunt
thoracis &c. quo quidem in loco si recte perlibraris, & cerebri, & costarum abscessus, ne
dum phlegmonè fieri supponit. Quam porrò dentes etiam aliquando suscipere, uel ipsi phleg
moni quippiam simile pati iam alibi ratione ¹ quam princeps (uti uidebimus ^r) transcripsit
comprobare, nedum simpliciter proferre offenditur. Quo etiam loquendi modo (ut phlegmo
ni. s. persimilem affectum in ossibus concedamus) de fractis aliquando ossibus loquens
usus est. Nec sanè miror, inquiens: si phlegmones quidam simile etiam ipsis fractis ossi
bus ad portionem accidat. Quamobrem de mollium simul, durarumque, & mediocrium par
tium tumoribus præter naturam, speciatimque de phlegmone sermonem habens, ¹ ait. Quod
uerò omnis quoque caro (cuius iam maximeque affectio est inflammatio) repleti fluore Jan
guineo uideatur, & color & tumor ipse ostendit. quare & humida omnis & madescens,
uti lana & spongia apparet. Huius rei testis est, quæ effluit sanies: quum inflammatio bo
stium habet. Iurè autem arbitror & ipsa cutis una cum tumoribus eorum quæ subiacent,
attollitur, & circumtenditur, & interposito tempore ipsa etiam de fluore aliquid accipit. uti
uasorum quoque tunica. sic etiam & ipsæ, quæ in inflammata parte sunt, membranæ: quin
etiam ipsi nerui, & tendines, tempore procedente ipsius inflammationis participant. In
terdum tamen uulneratis ipsis aut aliter affectis, ex illis ipsis primò ipsum malum incipit.
uniuersaliter uerò nihil inflammatae parti, secundum naturam, exactè se habere persequer
rat, quum mora inflammationi est. sed omnia cum carne de fluore fruuntur: ut nonnunquam ip
sa quoque ossa attingat. quemadmodum ex ipsis promouetur interdum primò affectis &c. Cu
ius quidem Galeni uerba satis superque cōtemplatum esse Principem (si recte perlibraueris)
liquet. QVONIAM uerò Serapion ^u tam Hippocrati & Galeno, quæ eos insequentibus
omnibus barbaris nedum græcis aduersari, Marte proprio usus est (tametsi apostema in
cerebro, & frigidum & calidum proposuerat ^x) sic exquisitiùs postea loquens. Et quā
do accidit in cerebro: nō oportet ut iudicetur, quia est in ipso cerebro: immo in uelamine du
ro continente ipsum, quod nominatur menyngea. & est illud ex quo nascitur uuea tunica
& secundina (tenuem per hæc membranam intelligens, quæ χοροειδής, choriformis à Gaz
leno ^y nuncupatur, à barbaris uerò secundina. à qua quidem χοροειδής, uuea. s. tunica
ulorum exoritur. quaderè sic legendum fortassis est & ex quo nascitur uuea tunica, & est
secundina & subditque deinceps: Quia nos scimus quod in omni membro, in quo sit tensio, acci
dit apostema: Sed non est in natura cerebri, ut recipiat tensionem, propterea quia est hu
midum currens. Et similiter non est in natura ossis ut recipiat tensionem, propterea quia
est frigidum & siccum, & durum ualde. Est ergo necesse ut non accidat tensio nisi mē
bris quæ sunt inter id quod est in fine duritiei, & inter id quod est in fine lenitatis: Sicut
sunt panniculi, & ligamenta, & nerui, & lacerti, & caro, & quæ sunt illis similia.
Talem igitur Serapionis phantasiam sufferre noluit Princeps, ubi communiter loquebatur
prius, ita exordiens. ^z Apostemata præterea membris accidunt mollibus, & est etiam quum
ossibus

p. cap. 3. post me
dium.

q. 5. de compo.
med. secundū loz
ca. cap. 4. ante me
dium.

r. paulo infra.
s. 6. meth. cap. 5.
circa medium.
t. libr. de tumor.
præterna. cap. 2.
uersus finem.

Caro.

Cutis.

Vasorum tuni
cæ.

Membranæ.

Nerui.

Tendines.

Ossa.

Serapionis

opinio.

u. p. breuiarij
cap. 20. in prin.

x. ibidem. cap.
17. in prin.

y. 8. de usu pars
tium cap. 8.

Serapionis

locus.

z. 2^a. p. doc. p.
cap. 5. post. prin.

successuè. Et iam audiui dici à patre meo, q̄ cuidam uiro uidit nasci in dorso suo os, ad si-
 multitudine unius cornu: quod erat minoris duritiei ossis naturalis. Et ipse pater meus purga-
 uit humores grossos in ipso: et postea posuit medicinas exsiccativas super os: ita q̄ cecidit
 dictum os: sicut cadunt cornua cerui in uere. Et mihi etiam fuit ortum os unum su-
 per dorsum, magnum mihi inferens dolorem. Et purgaui me ab humoribus grossis,
 et posui super ipsum resolutiua &c. Quod si aliud adnasci, extendiq̄, et augeri
 post ortum concesseris, multò magis me hercle naturale os nutrimento quidem extensi-
 bile, superfluis quoq̄ crassescere, maiusq̄ nonnunq̄ fieri posse confiteberis.

QVONIAM uerò Galeni ratio de dentibus, à primo naturæ ortu, ad finem usq̄
 uitæ (ni cadat) augescētibus, prolata est, Princeps aut̄ ad cerebrū, ceteraq̄ ossa, incrementi
 duntaxat ætate, ad statum usq̄ adoleſcentia, dilatare illam uoluit. Idcirco non temerè
 nonnulli ambigunt, q̄ in cōſtanti ætate, magisq̄ deinceps in decremento neutiq̄ fieri posse, cum
 in cerebro, tum in ossibus apostema uidetur. nec. n. amplius nutrimento tūc tēporis augētur, q̄
 uix possunt, deficiente ætate, nutrirī. Adhuc dētes haud secūdū oēs dimēſiones: at (ueluti ex
 Galeno, b Princepsq̄, i ac ipso et Aristotele, k colligitur) secundū lōgitudinē dūtaxat augeri
 uidetur: Sic igitur et apostemata in illis fieri cōtingeret. Neq̄ uidetur et præassumpta raz-
 tio ualere. Quicquid s. nutrimento increſcit, id ipsum superfluis quoq̄ augeri posse. Illud. n. natu-
 ra nutrimentū ad se dulciter trahēte, ac post coctionē a. ponēte, incrementū sit: hoc uerò fieri
 nō posse uidetur. Cū uel exterioris, tanq̄ naturæ moleſta superflua remaneāt, minimè quidem
 ab ipsis mēbris attrahēte, uel si à fortioribus uolēter impulsā sint nō sic cuiuslibet minimæ par-
 ticule a libereat, ut membrū ys increſcere queat. Hæc igitur obiecta nōnullos adeò perturb-
 barūt, ut inconstantes uariēq̄ titubātes, nūc horſum, nūc uerò illorſum ceciderint. At minimi
 me hercle momētū sunt: Galenūq̄ lōgè minus q̄ Auicennā torquere uidetur. qui nō hāc esse
 principale rationē sup̄ posuit: uerū eam quæ experimēto cōprobatur, oculisq̄ cōspicitur: hūc
 res. s. per oēm suam substantiā factos dentes. quāobrē corrūpente quopiā humore sic plenos
 esse opinandū: un caro sanguine (quoties pblegmone uexatur) infarta est. Illi ergo appiā si-
 male patitur (humoris tamen crassitie, calorisq̄: cū frigida pars affecta naturali temperanē-
 to sit) paucitate, præter colōrē ibi magis rubeū, hic uero magna ex parte liuidū, à carnis na-
 tura calidæ affectū diff. res. quin et dolore, pulsationēq̄ (q̄uis horū causæ, effectū quoq̄ no-
 minibus ab Hippocrate designatū existat) cum et sensus, et arteriarū expertia ossa sint.
 Ex eo uerò quispiā habere huic rei fidē posse subiūxit: q̄ ex nutrimento ferē per omnem ani-
 mantis ætatē incrementū accipiant. Declarare igitur id quod apparet facilius ex incremen-
 ti, præsertim rudioribus ambigētibsq̄ ualemus. Penitus uerò contēplantibus: haud in aug-
 mētū, sed in nutritionis ui ratio cōsistit. Quaderē statim Galenus subdit. m Cū uerò impossi-
 bile sit incrementū accipere citrà nutrimentū: omninō duabus affectionibus, et his cōtrarijs
 obnoxij erunt, inopia uidelicet, et redundatiā alimētū quod eis suppeditatur. Inopia igitur
 aridiores, et macriores, alimentūq̄ nō sentientes, et ob id tenuiores eos reddit. Redundan-
 tia uerò consimilē in eis affectionē excitare potest, qualis est circa carnosas partes inflamma-
 tio. Post quæ curatiōnem adscissens, repellentibus (ut in carnis exordiente iam
 pblegmone) occurrit: Non cōgestionē, paulatimq̄ facta coaceruatione, cui repulsiō mini-
 mē congrueret: Sed deſluxu fientē affectū insinuās. Quoniā uerò Princeps totā incrementū ui-

B detur,

Obiectiones.

b. .5. de compo.
 mel. sec. natura.
 cap. 4.
 i. 7. 3. tr. 3. cap.
 p.
 k. .5. de genere
 animalū ultima.

Ad primū.

l. .2. ap. prior. 6.
 et lib. uulneris
 bus capis. tex. se-
 cundū uiditū. 38.

m. ubi supra. 7.
 de compo. med. ses-
 cundū loc.

detur, apud nonnullos interpretes, rationis uim (quā sapius repetit) exhibere: propterea expositius adhuc uefigantibus, male ab his perceptā principis mētem liquebit. Qui nutritionem prius, dein uerō incrementū supponit. In qua qdem nutritione tū extensionē, tū incrementum quodāmodō fieri perpendemus: quatenus uidelicet diminutioni, nedū siccitati, ipsamet nutritionis actione, uel in ultima quadantenus decrepitate, perditā in laurādo sulsitānam, cōsumptamq; renouādo obfistitur. Quod si nō amplius post uicesimū quatum, uel tricesimū annū augētur: uirtutis (nō maius: at uel æquale, uel minus deperdito reficere, in laurareq; coquēdo potētis) imbecillitati, haudquaq; uerō siccitati, aut duritiei attributū. Cū multæ adhuc partes tūc tēporis molliores lōgē sint, q; ossa, dentes uel in suæ nauitatis exordio extiterint. Quin dētes ipsi pluribus qdem ossibus duriores, siccioresq; ad finē usq; (deducto impedimēto) augentur. Verū enim uerō toto aberrāt celo, q nō trina dimēsiōne uerōq; incremento augeri dentes exislimāt: quāuis prima naturæ intētiō (tā philosophiⁿ q; Galeni^o testimonio) iuxta lōginquiditē, perfectō adolescētiae tēpore, augmentū facere sit, propter eam quæ mādendo fit detritiōnē. Etenim si nō scūdum latitudinē extendi prōptē facileq; uideatur. Alteruter utriq; positus impedimēto sapius est. Quāobrem nonnullis quorū dens aliq; ceciderit, dētes utriq; adeo incrementū nōnunq; uel in adultioribus, qn senibus (tame si minū, uariisq;) nedū adolescētibus, inq;bus me herclē frequētius, cōspeximus. Ut cadētis uacūū derelictū locū repleuerint, nullumq; inde cecidisse ostendant. Vim quoq; nō minus argumētū habet de superfluo, q; de attracto nutrimento cōcludere. Licet. n. hoc attractū apponatur, substantiæq; adlutinetur, coalescatq;: Illud tamē impulsū, rorisq; instar mēbro prius inspersū, deinceps uerō uelut à pāno quoduis ligdū, sic à mēbro imbibitur, adeo nibiloninus ut uerū augmentū (instar illius) nō efficiat: quoniā id minimis particulis minimē appositū coalescit. Sed in porulis dumtaxat retentū, tumore inde præternaturā nuncupatū attollit. Nil ergo aliud aduersorū ratio cōcludit, q; uerē incrementū dici nō posse, haud uerō fieri nequiuisse tumore: à corruptiōneq; deinceps apostema, demonstrat. Oborta uerō tota huiusce rei difficultas est, maximeq; apud oēs barbaros adoleuit: adeo ut uarij uaria effinxerint, ob cū pblegmonis tum apostematis propriē dicti ignorantia. Quorū tamē definitiones si ex prænarratis^c agnoueris, lōgē prōptius q; ego tibi enarrare uerbis ualeā, ipsorū deliria pernotaueris. Cerebrū itaq; pblegmone, atq; erysipelate uexari (tame si rarō) absurdum tamē impossibile uel minimē est, Quin tūm pblegmones tūm erysipelatis antesignana indita, atq; etiā demonstratua Oribasius, P Paulus, Aetiusq;, ac Princeps, ostenderunt. Apostemate autem abscessū uel licet rarissime nōnunq; tamen, & maxima qdem ex parte, tribus paucioribus uel hominē diebus pernecante cerebrū ut organū est occupari cōtingit. Id quod Panhormi quedā publici ægrotantium hospitij cadauera priuatim, exercēdi studio, diffecātes, experimēto nōnunq; cōfirmauimus. Atq; hic rursus Neapoli, anno 1548. caput cuiuspiā incurabiliū morborū hospitio præmortui, publicē (ob suspēforū penuriā) incidētes, totā cerebri supra uētriculos substantiā, præcipueq; anteriore multa puris copia infartā, præter utrāq; mēbranā similiter affectā, inuenimus. Quinimo duos aquosos abscessus olēti sanie ichore uel plenos, uel siccū uidelicet mēbranā uel quadā circūuolutos, in corni formi callosq; dextri cerebri processu, nō sine astantū admiratione, strepituq; offendimus. Fieri autē ex cerebri substantiæ corruptione, atq; in pus cōuersiōne calidum abscessum, non uidimus, haud tamen impossibile ipsius aliquando principium

Ad 2^m.

n. quinti de generatione animalium ultimo.

o. xi. de usu partium cap. 8. & 5. de cōpōne. med. secundū loc. cap. 4. circa medium.

Ad 3^m.

Nota.

c. supra fo. 18. 19. 20. 21.

p. lib. curōnum cap. 9.

q. 3. cap. 7. et 8.

r. lib. 6. cap. 25. 26.

s. p^a. 3. tr. 3. cap.

4. & 5.

pium fore (in extremis præcipue partibus) arbitramur : haudquaquam uerò ad uigorẽ nisi ra-
 rissime peruenire : At statim circa talis corruptionis primordia maxima ex parte ob partis
 principalitatem perire . nullatenus uerò in corde uerum apostema incipere posse demon-
 strabimus . ^{t. paulo infra.} Idipsum nihilominus interdum proprijs oculis conspeximus , ob maximum in ca-
 pite factum uulnus incisionemque , adeò quidem ut cerebri etiam substantiam effau dignam
 penetrauerit , uel obliqua transuersa uel dissectione peracta , cerebri frustum dimidiæ fere
 nucis compressæ tamen magnitudine sc̃motum omninò sit , tamque uulneris et sanguinis è uul-
 nerata parte de fluxus , quæ alterantis aeris ratione , multam deinceps ipsius cerebri substan-
 tiam perinde corruptam , ut puris uice , quolibet medici opere , capitisque dissolutione , de-
 flueret . Qui nihilominus uulnerati quindecim diebus , plus minus uel iam uixerunt . Quin-
 etiam aliquos adhuc hodie uiuentes integraq; sanitati uel opera nostra restitutos agnouimus .
 quorum tamen Cerebri substantiam lupini , aut parue fabæ magnitudine , proprijs manis-
 bus , utpotè incisam corruptamque abstulimus . ambigentibus interim , ob anatomes imperi-
 tiam , chirurgis : an cerebri substantia , an mucosum pituitosum uel excrementum esset .
 Verum de hoc aliàs . Id nobis impræsentiarum satis est , ut apostema fieri posse in cerebri sub-
 stantia credamus : quoniam sc̃mota nedum corrupta cerebri parte , uixisse conspeximus . Id
 quod demum de frigidis præsertim apostematibus , a quosvis ex eo quod uulnus accidere ma-
 ximeque in Siciliæ Lilybeo audiuius . Hæc . n . animalia præsertim quæ tenella sunt endem-
 us quidam morbus inuadere consueuit . alibi . n . contingere non audiuius . q . si euenit non om-
 nibus in locis . qui et epidemius esse à nonnullis creditur . quamobrem ab alijs euectio se-
 gregant , ne illa pariter afficiat . firmiter ibi uulgares nuncupant , quod nomen illis in gr̃u
 factam reuolutionem præsertim . circuoluuntur . n . uulnus statim atque morbo illo affliguntur .
 quorum quidam consertim , ac repente apoplecticorum instar intereunt , quidam uiduum , ac
 diutius quoque uiuunt . quibus non aliud remedium inuenerunt , quæ macellum . ex quo fit (cum affi-
 dius hic morbus ibi sit) ut uulninas carnes frequentius comedant , quæ ipsi præsertim domini
 cuperent . Mortuis ergo aut morbi ui . aut macellorum gladio uulnibus , in cerebri uentricu-
 lis , præsertimque anterioribus maximam uiscidam , uel tenuis etiam aquæ copiam , uel membranula
 contentam gallinacei oui molliori adhuc putamine cooperti instar inueniunt . adeò ut in planta
 manus nonnulli accipietes , ut prædictum omni aqua plenam uarijs hominibus indigitarèt . Quod aut
 id maius extiterit , eò magis cerebri substantiam deficere obseruauerunt : ampliusque abscessui spa-
 cium derelinquere . adeò ut interdum uix tertia cerebri partem inuenerint . ex quo cerebrum corrode-
 re tale abscessum aiunt : forte quia in eâ apostematis aqua corrupta cerebri substantia couertatur .
 quibus oibus patet cerebrum uero apostemate , præsertimque frigido occupari posse , necessariò
 tamè ad mortem perducere . At nostrum ad cadauer quod Neapoli ut diximus publicè dissecui-
 mus reuertamur . Cuius quidè cadaueris , et septem si rectè memini locis craneum , et pluribus
 tum pectoris ossa , tum ipsum quoque sinistræ partis iugulum , et nonnullæ et costæ manifestissimis
 apostematibus à morbo gallico exortis oppressæ fuerant : tumoribus inque in ipsa ossium sub-
 stantia abortis : quibus deinde ruptis , apertisque , puris copia huiusque grauiter olentis ema-
 nabat . quo quidem illinc de fluxu patula ossis cauias , multaque interanearum partium pus-
 tre factio quibuslibet uel alongè conspicientibus apparuit . Ut hoc solum cadauer sa-
 tis superque idoneum fuerit , ro huiusque questionis , contra Serapionem , claritate .

B ij Sed

Sed quid est quod tantopere admiremur, si apostlematis propriè nuncupati essentiam perspe-
 ctam ex præenarratis habuerimus? Vbi. f. partes quæ inuicem prius unite fuerant, nunc
 (humore quoque imbibito, intermediaque parte, quæ prius extrema coniungebat, pure-
 facta iam, carieque oppressa) dissent. tam cum euidenti extrinsecus tumore, quæ sine illo. Sa-
 tis. n. est quod in penitioribus ossium partibus tumor moles uel præter naturam existat. A defluxu
 quoque, nedum paulatim facta aceruatione desumpto exordio. Quamuis. n. à maximis ad
 paruas, ac demum ad capillares usque uenas, defluxus fiat: illis tamen immodicè plenis, res-
 sudat uel sanguis, uel quiuis alius à fortioribus ad imbecilliores partes transmissus, aut ab ipsis
 fortasse attractus, aut (perinde ac inferius ostendemus) obiter admissus humor, rorisque
 uice prius tam nervosis partibus, quæ ossibus, nedum carnis imbibitur, porosulos quidem nutri-
 menti instar (uelut antea tetigimus) ingrediens. quamobrem et repellentibus ab initio stas-
 tim in dentium affectu, quemadmodum in exordiente carnis phlegmone, Galenum et defluxu
 xui obistere prædiximus. Quod denique impedimento fuerit ex bili, tam cerebrum, quæ ossa
 apostema nedum inflammationem suscipere? cum facilius, promptiusque humor hic, tum in
 glutinosam compactamque cerebri substantiam (haud. n. sic fluida liquida uel, uti Serapio ma-
 chinatur, cerebri substantia est) tum in osseam, duramque penetrare, quæ alij succi. (uel Ga-
 leno princepsque comprobantibus) perspicua ratione uideatur. præsertim si ad defluxum
 inflammatio referatur. Quamobrem de phrenitide sermocinans Paulus: ubi cerebrum quoque
 phlegmonem unam cum membranis experiri posse prædixerat, causam morbi esse adiunxit,
 uel sanguinem superantem, uel biliosum humorem, nonnunquam et flauam bilim perusam,
 adeo ut in nigram degenerauerit. Deincepsque iterum habitum tum phlegmones tum erysipela-
 tis cerebri sermone: de lethargo demum ait, locum eundem quem phrenitis, nempe cere-
 brum occupare, materiam uero mali contrariam esse, pituitam. f. atque etiam atram bilim. ue-
 luti ante ipsum Galenus expressit, Princepsque illi ascripsit, tametsi Paulus nihil de atra
 bilario succo meminerit. Ex omnibus igitur humoribus, tum in cerebro, tum in ossibus
 apostemata fieri posse: (inuitis nonnullis interpretibus) tum grecorum, tum arabum omni-
 nium (quos uidimus) testimonio, contra Serapionem concludemus. Nec adeo dura adaman-
 tinaque ossa existere ut extendi, eiusdem phantasmatæ nequeant. Id ipsum nihilominus ue-
 rum esse confitentes: si paulatim. f. propriis alimentis (ut par est) superfluitate aceruata
 generandum apostema sit: proculdubio cerebrum expinito, aquoso uel ossa uero atrabilas-
 rio ex succo promptius illud susceptura. AT PAUCA de corde hic etiam obiter percur-
 ramus. Etenim quia neque ut ossa dura, neque ut cerebrum molle est, dubio procul aposte-
 mari posse uidetur. Eaque præsertim ex Galeno f. præassumpta, nec non à Principe et ob-
 seruata ratione, quoniam augeri nutrimento ualet, igitur et superfluitatibus incrementum
 ac tumescere nonnunquam posse consensu est. Oppositum uero à Galeno perlegimus, dicente.
 τὸν καρδίαν δὲ αὐτὸν τὸν αἵματι ἀδύνατον ἀποστῆναι καὶ αἰν. quod est, Rursus autem cor
 apostema abscessum uel pati impossibile est. Quamobrem et Aristoteles i philosophorum des-
 cus ait. Cor solum uiscerum, atque omnino partium corporis nullum uitium patitur graue.
 Idque recta ratione. Cum. n. principium corrumpitur, nihil est quod cæteris quæ inde pen-
 deant, præbere auxilium possit. Inditium ut nullum affectum cor patiatur, quod in nullo
 la hostia cor ita affectum uisum adhuc est: ut in cæteris uisceribus aliquando cernitur.

Renes

u. cap. 2. cō. 9. ei
 cap. 19. cō. 9.
 v. si m. 4. fo. 26. i
 ref. ens. ne ad. 3.
 x. 5. de compo.
 med. secundum
 loc. cap. 4.
 c. supra fo. 25.
 in fine et 26. in
 prin.
 y. 6. aphorif. cō.
 33.
 z. p. 3. tr. 3. cap.
 7.
 a. tertij. 6.

b. cap. 7. et 8.
 c. cap. 9.
 d. lib. de atra bi-
 li cap. 5.
 e. p. 3. tr. 3. cap.
 7.
 Contra Matheū
 de gradis. 9. alia
 fo. cap. de phreni-
 tide.

An cor possit
 apostemari.
 f. 5. de compo. med.
 secundum loc. cap. 4.
 g. 2. p. doc. p. 4.
 cap. 5. et p. 3.
 tr. 3. cap. p. 1. pri.
 et 7. 3. cap. p. 1.
 h. p. de loc. affe.
 5. circa finem.
 i. 3. de partibus
 animalium cap. 4.
 iuxta finem.

„Renes. n. sepe numero calculis, & panis, & papulis referti uidentur: atq; etiam iecur,
 „& pulmo, ac potissimum lien &c. Pro huius ergo nodi, atq; à nonnullis in Galeni etiam
 scriptis reputatæ contradictionis dissolutione: quia. s. interdum^k admittere, nonnunq;^l ue
 ro (uti præassumptum iam est expressius abnegare inuenitur: in memoriam reuocare opor
 tet quæ de apostlematis noie penes græcos atq; arabes præscripta iam sunt. ^m Etenim phleg
 mone, uel erysipelate uulneratum cor, (siquidem uulnus ad uentriculos usq; minime pene
 tret. in quo sub nimio sanguinis effluxu consertim interire hominem necesse est) tentari
 posse cerium est, & à Galenoⁿ etiam, pauloq; o ipsum (præter barbaros) transcribente
 admissum. Atq; iuxta nomenclaturam barbarorum, phlegmonem quoq; & erysipelam
 ipsam, quinetiam scirrhus, ac œdema (ueluti prædiximus^p) apostlematis nomine digna
 tum; apostlemari cor, apostlemate ue comprehendendi, tuta fronte pronuntiare possumus. Ve
 rum autem & exquisitis desumptum græcorum & ὀσθονα abscessum ue pati minime
 potest. Haudqua; uero intelligimus, quia si apostema in corde fieret, animal interfice
 ret. Sic n. phlegmone, atq; etiam erysipelate, quin (ut uno uerbo expediam) largè as
 sumpto etiam apostlemate comprehendendi nequiret. Cum illic prius q̄ augeantur huiusmodi
 affectus (Galeno^q comprobante) animal corrumpatur. ita etiam quod de cerebro decla
 rauius^a falsum esset, ipsum uidelicet propriè capto apostlemate abscessu ue aliquando
 uexari posse. quoniam. s. animal perimeret. uerum hic non aliter apostlemari cor, quin ip
 sus etiam ueri apostlematis abscessus ue principium primum suscipere, q̄ calum nostro di
 cito pertingi, dum in terra degimus, impossibile fore determinamus. Frigidum nanq; in
 ipso substantia tumorem, scirrhum inq; uel œdema gigni (cum sens & origo caloris sit,
 conuulsiq; moueatur) perinde quidem difficile reputamus, ut phænice rariùs contingere
 posse credamus. Ab initioq; statim strangulare, prius q̄ ad exquisiti apostlematis exordia
 perducere intendat. Calidum uero quod ex inflammationibus (tametsi frequentius fr
 gido quouis tumore cordi aduenire potentibus) oriri consueuit: ijs uidelicet suppuratis, atq;
 spatium inane producentibus: ut quæ prius se continebant partes, nunc abinuicem disce
 dant, impossibile quidem penitus est. Oborta. n. phlegmone, priusq; ad hoc perueniat, ci
 tius longè q̄ frigidi tumores perimit Etenim cum cor ipsum non toleret ut apostlemetur (be
 ne Princeps ait^r) quomodo ergo tolerabit ut collectio & saniofitas in ipso fiat? Idcirco per
 belle Aristoteles inquit^s, in nulla immolatarum hostiarum cor, quemadmodum alia uisce
 ra, graui quopiam uitio deprehensum esse inuentum est. Longinquius ergo non temerè ab
 ipomet arabum principe^t dicitur ab hoc, ut toleret solutionem continui (ut in ueris aposle
 mabus fieret) q̄ apostema. intellige penes ipsius loquedi modum, phlegmonem, aut erysipela
 &c. Quibus exq̄ sitè perp̄sis, Galeni uerba rursus trutinare debemus. quado impossibile q̄
 ait^u cor & ὀσθονα ὀσθονα, hoc est, apostema pan. Haud. n. i sustinet & ueluti co
 pus interpretatur, ait, ut intelligamus abscessum quidem cordi aduenire posse, Hoc tamen
 illud minime suslinere: quia. s. ab eo trucidetur. At impossibile cor apostema pati Galenus
 inq; adeo ut nunq; hmoi enuntiatio uera sit i apostema cor inuadit & multoq; minus hæc: i apos
 lema cor affligit uel i cor apostlemate cruciatur & exq̄ sitè inq; apostlematis noie desumpto.
 Nā si largius, i propieq; una cū barbaris apostema ceperimus: ita calido q̄ frigido (licet hoc ra
 rius) apostlemate seu exq̄ sitè loquētes tumore tētari posse dicemus. Id quod de frigidis prop

B iij terca

Solutio.

k ut. s. de locis

affectis cap p^o.

posi medium.

l. ut pⁱ. iusdem

s. circa finem.

m. fol. 19. 20. 21.

n. s. de locis aff.

p^o.

o. lib. 3. cap. 34.

p. fol. 19. 20. 21.

q. s. de locis affe.

p^o.

a. supra fol. 28.

r. 11^a. 3. tr. p^o

cap. 2.

s. 3. de partibus

anim. l. i. m. cap.

4. circa finem.

t. ubi supra.

u. pⁱ. de locis aff.

s.

x. 5. de locis aff.
fec. p.^o.
y. 114. 3. tr. p.^o.
cap. 2. et 1. 20.
cap. p.^o.
z. 2. breuiarij
cap. 23. i. prin.

a. 21. aphor. 42.
b. lib. diuisionū
cap. 53. cir. prin.
c. 31. lib. cap. 34.

Razis locus.

1.
2.
3.

d. 2. breuiarij
cap. 27. 28.
e. 9. theoricæ
ca. 23. post med. a
f. lib. de approp.
prijs cap. ulti.
g. 3. colliget. cap.
25. circa mediū.
h. 2. art. med. tr.
de uen. re. cō. 25.
et uide cō. 31.
i. p.^o. theor. tr.
12. cap. p.^o. in fine.
k. conciliatoris
differētia 97. in
fine 41. doctorū.

Ad arg. tum
1^m. et 2^m.

l. sen 24. doc. p.^o.
cap. 5.

m. 2. ad glauco.
2. in prin.

terea admittimus: quoniam Galenus cum cordis affectus a forti eius interperie, aut uenoso humore non quā ab erysipelate, aut phlegmone fieri protulisset, illico adiunxit, aut alio quopiam praternaturā tumore, et per hæc uerba fieri posse frigidos etiam tumores (ut arabum Princeps Serapio exposuisse uidetur) intelligere Galenus præfert. nisi herpetem, atque anthraxem intellexisse contenderis. Impossibile autem non uidetur eam aquositate, quæ in cordis operculo comprehenditur, interdum in ipsa cordis substantia imbibisse, atque ædematosam quādam, aut scirrhosam dispositionē excitare: uel atrabilarium desluentē sanguinē hanc secundā producere. Quibus nihilominus affectui frequenter, et fortiter, absque causa manifesta (ut Hippocrates ait^a) exoluti: et si diutius, quæ qui a calidis tumoribus comprehensi sunt, uiuere queant: repente tamen denique moriuntur. Sic ergo Razis, arabum, scilicet in modum locutus, apostema, sicuti disruptionem, et intemperiem confirmatam, à Paulo^c (ut patet) transcribens, acceptare uisus est, impossibiles tamen ad curandum esse subiungens. Impossibiles, in legendum est: ubi ait et non faciles, et tamen ex Paulo, à quo transcripsit, liquere perspicere potest: tum ex ijs quæ deinde subdit, quoniam signa dolorum mortem inferentia, non alicuius salutaris adiungat. Idemque ex eo quod in oppositum subdit, confirmatur. dicit autem et Quod autem ex eis curatur est caliditas cordis confirmata et c. et Quæ prædicta iam fuerant tria, in quorum numero apostema primum ponebatur, curari neutiquam posse ostendens. Eodem quoque loquendi modo et Serapio, et Haliabbas, ipsique etiam barbarorum euangelista Mesuas, nec non Auerrhoes et Hali Rhodoan^b usi sunt, ut animal interficere cordis apostema protulerint. Quamobrem et Abenxoarⁱ eius principia fieri posse concedens, ait. quando uult fieri apostema in corde: antequam confirmetur, moritur patiens omnino et deficit. Unde Apponēsis^k quasdam distinctiones chimærizare coactus est, ut apostema in principio non confirmatum cor pati posse uelit. Idem curatoni rebeile apostema mortemque inferens: haud uero quod medici opere sanetur. Adeo ut cor tolerare apostema, et non tolerare, simul pro contradictionum concordia pronuntiarit. Tolerare (inquit) quoniam, aliquantisper, uita adhuc durante, apostematis principia suscipere queat. Non tolerare autem: quia curationem nullo pacto admittens, medico medium unguem porrigit. Verum enim uero cuncta hæc superuacanea extitisse uel una tam grecorum quam barbarorum apostematis cognitio exquisitissime indigitat. prehendi. n. phlegmone, uel erysipelate, aut fortassis ædemate, uel scirrbo cor possibile quidem est: apostemate uero abscessu ne alongetur quidem tentari posse dicendum: cum antea uita penitus destituatur animal, quæ ad apostematis mænia iam appropinquare tumor queat. Quæuis propriæ substantiæ mediæ inter durum et molle existentis ratione, perinde incrementum suscipere superfluis excrementis, ut proprio nutrimento, facillime possit. Hæc intantum de communi penes affectam scilicet distinctione, in primo libro^l (ad quem reuertit nos præcipit) posita, dicta nunc sint. Aquæ quidem deinceps Galeni uerba, mentemque transcribens, ait. Et omne quidem apostema, quod causam non habet primitiuam, uel exteriorē: et eius causa corporalis monstrat materiam de uno membro ad aliud quod est sub eo fuisse mutatam: uocatur catarrhus. Galeni autem uerba, mentemque fuisse prædiximus ad Glauconem talia scribentis. Est igitur una quedam apparentium inflammationum causa, quæ non admodum occulta est, quæ fluxio appellatur (catarrhus princeps, uel principis uaductor appellatur) Nisi quandoque illis coniungatur,

coniungatur, quæ aliqua alia ex causa factæ uidentur. Quando n. nulla ex his præceden-
te, membrum coniectum patitur inflammationem, ea quæ hanc passionem causa generat,
fluxio (græcè autem ἐκφυσις) uocatur. Ipsa uerò passio, dispositio fluxionis. Post hæc

n. ubi supra.

autem Princepsⁿ diuersam causarum dispositionem atq; uariam mouendi originem, modūq;
demonstrat. Quoniam, si uel prius uitiosi iam humores erant, à sanguine tamen (quarta
in substantia) aded ueluti fræno temperati, coactiq; & obtusi, ut nullum contingerint, suæ
qualitatis ratione, uirtutem simulans atq; irritans nocumentum inducere: Deinde uerò
euacuatio nimium sanguine, quouis quidem uacuationis modo, siue inq; naturali: ut in mē-
struis purgationibus hæmorrhoidibus uel siue non naturali, ac (ut rectius dixerim) præter
naturam, ut in uulneribus detecti iam, solutiq; & propriam acrimoniam natæ uitiosi hu-
mores, naturam ad sui expulsionem stimulant: ut uel extra corpus, uel saltem ad imbeci-
liores partes, extremiq; cutem eiciantur. Tumq; demum apostematæ, seu Bothor, pu-
stulas uel aut eminentias dictas, pro humoris multitudine, uel paucitate, uariāq; natura,
produci. Quædammodò erysipelata non semel, præsertimq; in superioribus partibus, a sangui-
nis defluxu superuenire conspeximus. His ergo in prima illius capitis parte reuicis, ex
pedatisq; Primò, si ipsius apostematis essentia. Secundo eiusdē pendēs magnitudinē, ac Tertio
pendēs affectū sedem distinctione: Quarto qdē loco fluxionis, rheumatis uel ab ea quæ
exeriori ex causa oriunda est, differentia. Quintoq; deinceps uaria motus humerum ori-
gine: & cur aliquando quieti consistant, dein uerò agitentur humores. Ut demum uel Bo-

thor, uel apostematæ in exterioribus interioribus uel progignant. Ad alia in memoriam re-
uocanda reuertamur, quæ in Secunda illius capitis parte declarantur. Quæ pro faciliori

quidem, promptiori q; memoria, ad octo iam numero reducuntur. Primò igitur apostematum
à causis corporalibus sumptis differentias ostendit, pro quatuor uidelicet humorum, fla-
tuosiq; spiritus, ac serosæ demum aquositate diuersitate. Sex n. hæc dicta corporalium cau-
sarum naturam suscipere ait. Quamobrem in eam peruenire bimenbrem diuisionem (quæ
post hæc uerba declarabimus^o) necessum est, & omne, si apostema & Bothor uel calidum,

1.

uel non calidum existit. & Nec interim ob stare credideris, quoniam præter hæc sex: lapides
quoq; linum, pilos, ligna, carbones, arenam, balnei scordicem, anurcam, cæterasq;
id genus uarias effigies præferentes substantias, apostematum corporeas, abditasq; cau-
sas dissecando (ueluti prætractū iam est) inuenerimus. Hæc namq; uel à pituita, uel atra bi-
li, sanguine uel crassiori, aut horum aliquibus admistis, primam originem duxerunt: ut ad
illas sex, reliquæ necessario relucantur. Secundo tumoris tum sanguinei tum biliosi pro-

o. com. 2.

Obiect. nis solu

no.

pria nomina ostendit. ut illum, phlegmonem: hunc uerò erysipelam (apostematæ interim
moræq; more suo supponens) nuncupet. perinde ac si componantur humores, composita
quoq; nomina sortientur. Cumq; ad collectionem, puris uel generationem peruenient & Exi-
tioræ & ueluti si adenosas laxasq; partes infestauerint, Malignæ interim, corruptuæq; exis-
centes & tabulæ, uel alibi in & barbara uoce, nuncupantur. De quibus tamen fusius loco suo
determinabimus. P. Tertio uocati ab eo apostematis, quatuor tempora (Galenus dogmate,

2.

tamen si præuè interpretum nonnulli perceperint) ab ipso floris exordio primo, ad declina-
tionis usq; terminum descripsit. De quibus quidem, quia longior sermo sequenti capite
habendus rursus est. Idcirco (ne repentina crambæ legentes, ad nauis am perduxerit) si cō-

3.

p. inf. cap. 17. 18.

q. lib. de tot. mor

bi tēpori. cap. 3.

r. com. x.

morari

s. cap. sequenti

tex. 6.

Dubitatio.

Responsio.

t. tr. sequenti.

n. ibidem.

De quibus uide
infra cap. 13. cō.
pō. & a. propter
aliquas cōtradicti-
ones.Auicennae
loca.

x. cap. 7. & 8.

y. 7. fen. 4. tr. 3.
ca. 12. & 13.Expositio
textus.z. fen. 2^a. doc.p^a. cap. 5.

morari nequeas quae ibi dicuntur perlegito: deinceps uero huc alacri fronte reuertaris, & calidorum duntaxat apostematum, quas phlegmonas graeci (uel ipsemet arabum principe inferius te) nuncuparunt. Haud uero frigidorum quatuor tempora describentem offende- des. Non temere igitur post haec ambigens, huiusce rei causam uel ligato: Cum & prin- cipium, incrementumq; & uigorem, ac deniq; (ni commoriantur) declinationem, instar calidorum sortita fuerint. Quod proculdubio uerum esse pernosces: adeo quidem obscu- ra, nec non distinctu, praeter longitudinem, difficillima: rarissimeq; ni medicamentorum ui discutiantur, ad inclinationem perse reducta inuenies: ut a Galeno prius, dein uero ab ipso principe neglecta, & sub ipsis calidorum temporum descriptionibus inclusa, sub intel- lectaq; rationabiliter extiterint. His autem perpenfis, quarto: Non calidorum frigidos- rum ue apostematum, quadrimembrem distinctionem adiunxit. quoniam. s. uel melancholica, uel phlegmatica, aut aquosa, aut uentosa existunt Melancholicorumq; statim trimembrem dis- uisionem, in scirrhum uidelicet, duritiem ue, cancerum, & glandularum genus. quae Si- gillatim quoq; proprijs capitibus infra declaranda iam sunt. Quinto melancholicorum apo- stematum differentias, pro illustriori illorum notitia posuit: quibus. s. tam glandularum spe- cies, nodi inq; & scrophulae q; cancer a scirrho manifeste distinguuntur. Sexto phlegmati- corum pariter apostematum, quibus abinuicem secernantur, diuersitates enucleat. quorum nihilominus contemplationem, perinde ac & aliorum omnium, proprijs deinceps locis. cris- brandam seruauimus. Septimo aquosas, quemadmodum & Octauo demum uentosas apo- stematum species enarrat. QVIBVS expeditis ad bothor apostematum ue paruorum spe- cies, in Tertia capitis parte descendit. Eas. s. pro humorum diuersitate, statimq; ue spiritus- tu, aut aquositate, uariari non minus q; magna apostemata affirmans. Earum. n. Bothor eminentiarum ue, Aliae sunt sanguineae, sicut uariolae. Aliae sunt ex cholera rubea pura, sicut esset cholericæ: & desudationes (melior. n. uetusior codex est, qui desudationes has- bet, q; nouus qui miliarem formicam, ex bili pituita admixta obortam, pro desudationibus, pura exquisitaq; ex bili genitis, emendat.) Et aliae sunt ex eis permixtae, sicut morbilli & scabies: Aliae sunt ex bili admixta phlegmati, ut formica miliaris. Aliae sunt melanco- licæ, ut clauis, & uerrucae. Sic. n. potius legendum duximus, omnino deprauatam lites- ram opinati, q; impie adeo claram falsitatem & contradictionem in Auicennae scriptis, uli saluari facillime potest, sufferre. Falsitatem inq; cum uetusiori litera formicas, & clau- uos, atq; uerrucas ex bili sanguini admixta generari existimantes. Contradictionem ue- ro: quoniam formicas infra, & uel ex pura cholera, uel phlegmati, aut etiam melancholie admixta: clauos autem & uerrucas atrabilario ex succo, uel assiccata pituita generatione su- scipere ostendet. Præter has uero. Aliae Bothor eminentiae ue, aut pustulae a quibusdam di- ctæ sunt aquosae, sicut uescicæ. φλυκταιναι Quandoq; sunt uentosae, sicut inflaturae: intellige- quum paruae sunt. Pro quibus iterum ad septimam quarti libri fen. ueluti de apostematibus ad tertiam (quam præ manibus exponendam habemus) particularius uidelicet, distinctiusq; determinandū nos remisit. ITA QVE & iam locuti fuimus in libro primo de apostema- tibus & tam. s. magnis, q; paruis, Bothor paulo ante nuncupatis & speciebus ipsorum & biliosis inq; sanguineis; pituitosis, melancholicisq; nec non aquosis, & deniq; uentosis, uel uario modo ex horum duobus, pluribus ue compositis itemq; alijs speciebus, penes uari- os distine-

rios distinguendi modos. Quos infra^a colligendos omnes reseruauimus. Vbi quidem aliorum calle, per diuisiones inq; species apostematum cunctas in primo libro prædictas repperimus. & Sermone uniuersalem: ad quem redire oportet illum, qui uult audire quod nunc loquemur. In hoc autem loco loquemur de eis sermonem particularem & de eis intellige apostematibus seu præsentibus, perinde atq; de bothor quibusdam, ut fermicis, acrochordibusq; & esseris arabice uocatis, de pluribus autem seu huius quarti libri septima^b ut sunt saba-fati a ipso dicti, & impetigo, bothor lactei, scabies, desudatio seu hasseph, planta noctis seu benath, uerruæ, clauis, & cornua itidemq; excedens corporis obesitas, aut alicuius partis tumor superfluentisq; magnitudo, & deniq; paronychia, quod corruptè pannarium uocant, præter hæc autem de uariolis quoq; ac morbillis prima seu huius libri quarti^c prædictum est. Quæ quidem omnia (ut nil de tumoribus præter naturam desideretur) ubi occurrerit hoc in nostro commentario interpretabimur. Quoniam uerò non satis est morbum, species ue, & causas cognouisse: at curationem medico propriam, (ut medicinæ finem, sanitatis inq; possessione nanciscamur) inquirere necessum est. Idcirco reuiscit etiam uniuersali curandi methodo, in quarta (ut dixi^d) seu primi libri declarata: ad quam similiter redire oportet eum, qui uult audire quod nunc loquemur. Nosq; inferius, e ante particulares cuiusq; curationes, ad memoriam reuocabimus: singulatimq; deinceps proprias curandi methodos enucleabimus.

QVAESTIO DE CAUSA CONIUNCTA

VERVM ENIM VERO quæ tunc de primitiuis exterioribus ue ac manifestis causis, tum de intrinsicis abditisq; sanguine inq; bili, ac cæteris prænaratis metio facta est. Quas barbarorum cæcus in antecedentes iterum, coniunctasq; scernit. Recentiores uerò, qui præsertim Galeno se uenditarunt, coniunctam, continentem ue causam (iuxta Galeni, quæ proculdubio uerissima esse supponunt, dogmata) summo perè deridentes: condemnant. Propterea operæ prætium fore arbitrati sumus eam secundum ueritatem prius, mox autem, pro Galeni dogmatibus, uestigare. Vbi .f. uelimus nolimus admittere, atq; ubi prorsus interdiciendam cogemur. Deinceps uerò arabes, eorumq; sectatores, ne ueniali quidem (ut sic dixerim) peccato, nedum mortali criminandos fore, quin laudandos potius, ut rerum differentias, clarioremq; in hoc, inani nominum impositioni præferentes. Ut igitur cuncta, pro nostris tametsi imbecillimis uiribus elucescant. Ea præ omnibus contemplanda; quæ continentem causam à Galeni dogmatibus prorsus alienam indignant, persua dentq;. In primis ergo Nicolai Leonicensi ante alios hanc nostro æuo quæstionem excitantis, uelutq; nouum quoddam portentum in medium adducentis, & in epidemici libello, & Antisophista medico Romano suo discipulo attributo, positionem, fundamentaq; tetigisse decreuimus. Tametsi cum primis Galeni mentem emedullare inceperit: paucis contentus est. Quibus tamen deinceps alij posteriores, (cum facile sit, eiusdè Galeni .f. atq; Aristotelis & trito monumento, inuentis addere) plurima superadiunxerunt. Præ cæteris igitur Leonicenus Galeni locum perpendebat, quum medendi methodum uestigare, contra eos qui se iniuste methodicos nuncupari præcipiebant, omnibus neruis intendit. Vbi passionis à morbo differentiam præstenderat: ut hic factus iam sineq; causa perdurans: illa uerò fiens, & à causâ dependens existat: Deincepsⁱ autem à quatuor præternaturâ inuentis (generatim loquendo) affectibus exorsus: Affectu inq; morbo ue sic etiâ propriè nuncupato

a. cōsequenti.

b. trac. 3. cap. 10. usq; ad 14. in clusius, & tr. 4. cap. 5. 6. 7. 8. & 9.

c. tr. 4. cap. 6. usq; ad 12.

d. supra circa principia huius com. primi. e. in principio capitis 3.

f. x. de usu partium cap. 3. ante medium & 14. methodi cap. 17. post mediū & in nuius p. apbor. com. p^o.g. 2^a. elenchorū ultimo.h. p^o. meth. cap. 7. quod fufius 2. eiusdem. 3.i. ibidē cap. 8. pⁱ.

nuncupato actiones per se primò atq; immediatius lædente, functionibusq; ipsis læsis, quæ insignia (græcè ἐξάματα) Symptomata nominabat: Alijsq; tum proprijs & familiaribus, tum etiam sorte quadam incidentibus Symptomatibus, casibus ue: Atq; denum à morborum ipsorum causis. Tribus deindè sigillatim præsentis, de ipsis deniq; causis hoc prælo subiunxit, Τέταρτον δ' ἐπὶ τοῖςδε γένος Τίτλεσθαι τῶν νοσούντων αἰτιῶν, καὶ τούτων τὰ μὲν ἐν αὐτῷ τῷ ζῶοντι συνιστάμενα, προηγούμενα καλεῖται. Τὰ δ' ἐξ ὧν προσιπτόντα, προκατέχοντα. Hoc est, uerbum uerbo reddentibus, Quantum uerò præter hæc, genus statuit quod insalutarium morbosarum ue causarum sit. Atq; harum quæ quidem in ipso animalis corpore consistunt, præcedentes nominet: quæ uerò extrinsecus, præincipientes. Hæc Galenus, illa. n. uerba & internas & externas nifi malit, ut nunc uulgus medicorum insueuit & interpretis, non Galeni existunt. E quibus me herclè Galeni uerbis phæbo clarius est, antecedentes præcedentes ue causas duntaxat internas supposuisse: quæ & esse unà cum affectu, morbo ue (perindeut paulò prius enuntiauerat) & abesse etiam ab illo possunt: Cum affectus ipse morbus ue constans, permanensq; sit: quemadmodum alibi^l comprobatur. Id quod coniunctis minime congrueret: ut quæ unà cum morbo, & esse, & abesse necessariò debeant. Secundo librum de morbis & Symptomatibus tertium Leoniceus considerasse uisus est, cui uolumini de Symptomatum differentijs ipse etiam Galenus titulum præbuit. ubi quidem^m triplex Symptomatum (generatim uniuersimq; sumpto nomine) genus, pro dicendorum claritate, uel signans: sub quibus & morbum, & actionem læsam, & quæ uelut umbra corpus, ita morbum uel necessariò consequuntur, uel sorte quadam concomitantur Symptomata, statim uidelicet sumpta, nec non quasdam passiones, quæ. s. præter naturam sunt, atq; ipsas etiam causas inclusit: Ea deinde singillatim omnia definiens, causam quæ morbum præcedit græcè similiter προηγούμενην, nullam de continente coniuncta ue mentionem faciens, bis eodè capite determinauit: sic (ut iudicandi cuiq; libertas offeratur) exordiens. His sic se habentibus ac definitis. Cum morbus affectus quidam sit præter naturam, lædens actionem, fieriq; possit ut morbum ipsum alter præcedat affectus dispositio ue, qui & ipse quidem sit præternaturam, neq; tamen suapte ratione, neq; per se, sed interueniente morbo lædat actionem. Τὸν τοιαύτην διαθεσὴν οὐ νόσημα καλεομεν, ἀλλ' αἰτίαν προηγούμενην νοσήματος. quod est, hunc affectum non morbum uocabimus, sed causam morbi præcedentem. Quod si accuratè mentem adhibueris, hunc affectum causam uocare potes, eò quod actionem uinat, non per se tamen, neq; primò, sed per accidens & secundo tum impediri tum lædi per ipsum dixeris actionem: at à morbo ipso sui ipsius ratione, & primò. Itaq; dicendo Morbum esse corporis affectum, qui impedit functionem, is qui subaudiunt primò & per se satisfacit oratio. Verum ob rudiores & rixosos, addendum est & primò & ut huiusmodi reddatur sermo. Morbus est affectus (διαθεσὴν græci dicunt, cui uel affectum, uel dispositionem latini reddunt) corporis actionem aliquam impediens primò. Affectus uerò qui hunc præcedunt, non appellantur morbi. Quod si alij quidam affectus superuenerint, cor incidant ue, sequentes uelut umbra, ne hos quidem morbos uocabimus, sed Symptomata casus ue. Itaq; non quicquid in corpore præter naturam fuerit, id protinus morbus nominari debet. Sed quod primò lædit actionem, morbus: Το δὲ τούτου προηγούμενη, αἰτία μὲν

k. eodem. f. cap.
l. circa. prin.

l. 2. eiusdem. 3.
et lib. de sympt.
differentijs cap. p.
2^m.

m. cap. p. post
medium.

11 μὴν νοσήματος . idest : hunc autem morbum præcedens , causa quidem morbi , non morbus
 12 appellabitur . Si uero alius quispiam affectus in corpore morbum sequatur , ipse sympto-
 13 ma duntaxat nominandus est : quæ functionis quoque noxa , symptoma sit animatis . &c.

Quæ quidem omnia sic ad uerbum referre decreuimus : cum ut præcedentis causæ determi-
 natione exquisitiùs neoterici perpendant , tamen ut id ipsum interim aduertant : cõmuniter . s.
 generatimque sumptum διὰ τῶν αἰτιῶν , latine affectus , dispositionis uel nomen , de causis etiam sym-
 ptomatibusque , nedum ipsis morbis (de quibus tamen propriè sumptum duntaxat dici pluri-
 14 mum solet) Galeni etiam dogmate prædicari . At ad Leonicenum primū quæstionis motore
 conuertamur . quiquidem deinceps Galeni libellū de contentiuis cõtinentibus uel causis seor-
 15 sum , & ex proposito disputantem perlibrauit . Cuius uerba referre nequimus : quia talē
 librum habere , nec græcè , nec latine licuit . ipso autem Leonicensio referente causas contenti-
 16 uas nullo pacto dari , uel rationibus probat . præsertimque quoniam morbi affectus permanē-
 tes sunt , absque causa consistere potentes , factique iam : Quaderè coniunctæ causæ definitio mi-
 nimè congrueret . quæ est ut ablata causa , morbus statim remoueat : quemadmodum ea
 posita , posuit ex tempore est . Ad eodē ut pluribus in locis Galenus " causam fientis morbi ab-

scindere prius : pro futuri . s. præuisione cautelaque præcepit : dein uero ad eam quæ facta
 iam est ægritudine , à qua operationes primò & perse læduntur , uerèque morbus est , perue-
 17 nire docuerit . Cuius intentio statim remota causa cessaret , euanesceretque , si cõiuncta con-
 18 tinens uel fuisset . Alibi quoque nomine suo scribens Leonicenus Galeni sententiam eodē in præ-
 dicto libello refert : philosophos uidelicet stoicos primos contentiuas causas nominasse scriben-
 19 tis , & Athenæum Attaleiū , propter eam quam habuisset cum Possydenio philosopho con-
 20 stantiam , primum cæpisse de causis contentiuis in medicina loqui . Demum artis medi-
 cinalis locum librabat . quoniam de fiente quoque morbo sermocinans , & in præseruatiua , &

curatiua intentione cõtineri , præscribens , ita subdit .^p Eius autem quæ adhuc fit ægritudo
 21 diuis , quod quidem factum est curare opus est , quod autem futurum , prohibere ne fiat .
 22 Prohibebitur^q autē , sublata ea dispositione affectu uel , quem sequi natura apta est . Talis
 23 autem dispositio affectus uel causa antecedens appellatur . Facta autem ægritudo curabitur ,
 24 scilicet ea dispositione , à qua primum ea quæ secundum naturam læditur operatio : quam qui
 25 dem & ipsam morbi essentiam dicimus esse . Sic . n. ipsemet Leonicenus textum correxit ,

pro ἀπὸ τοῦ αἰτιῶν , ὁμοῖον αὖ legens . tametsi alij uel corrigendi , uel interpretandi modi sint : quos
 proprio loco (deo dante) propalabimus . Vbi uel cæcis apparet Galeni præcedentem dū-
 26 taxat causam cognouisse , continentem coniunctam uel uti nullo pacto existentem dimittens
 27 . Quam si dari somniasset : proculdubio alicubi remouendam , quin multò magis quæ anteces-
 28 dentem præcepisset . Hæc sunt quæ Leonicenum prorsus coniunctam causam abnegare
 29 (Galeni dogmate) commonuerunt . (coniunctam dico morbi , actionis . n. læsæ coniuncta
 causa ipsemet morbus , uel Galeni testimonio ,^r existit) Nihil obstare subdentem , uel de pul-
 30 suum causis librum : qui coniunctas quoque continentes uel causas fientis , atque in motu penis-
 31 tis existentis passionis , non morbi , qui permanens affectus est admittit .^s Neque ulterius
 32 Introductorij authorem contra nos ualere : Cum spurius illegitimusque Galeni liber existat .

33 Hæc . n. duo duntaxat aduersari posse primus aduertit . Verumenimvero quia per facile
 34 quidem est inuentis (prout ex Aristotele , Galenoque prædiximus^t) addere . Idcirco plurimi
 deinceps

Nota.

Affectus de
omnibus ebus
præter natu-
ram prædica-
ri solet.

n. ut . 3. art. med.

41. et 2. aphor. f.

22. 8. meth. p. 21.

eiusdem . 2. 4. 8.

x. et 12. eiusdem .

2 & 6.

o. lib. de epide-

mia ut Motus , ac

Brafandus refert

rui hoc n. lib. care

mus . uide tamē in

fra argumēto 10.

ex . 2. de natura

humana.

p. tex. 33. lib. 3.

q. ibidē tex. 34.

r. lib. de symp.

differētijs cap. p. o.

et p. de locis aff.

2. & p. o. & 2.

methoai.

s. lib. p. o. de pul-

suum causis cap.

p. o.

1. supra fo. 33.

uersus finem.

deinceps hanc litem ruminantes, plurima hinc & inde obstantia subiunxerunt. Vt autem quem exorsi iam sumus ordo conseruetur: quæ s. (Galenus mente) negandam indignant. & loca, & rationes perlibrare. propterea & alia deinceps prosequamur. Librum ergo de

5^m. morborum causis non semel percurramus. ubi (& si non alijs in locis) determinasse omnino oportuerat: Nihil minus imperfectus quæ omnino esse decreuerit. At tamen antecedentes tan-

u. cap. 2. in fine. tum hoc pacto declarauit, dicens: "Redeamus igitur ad id quod propositum nobis erat, nempe ut singulorum simplicium morborum causas explicemus præcedentes, usque ad præcipientes. Neque enim fuerit absurdum inuolueri eos qui ita earum appellationes (diligentioris doctrinae gratia) dislinxerunt, imitari: Eas namque in ipso animali consilunt, siue affectus dispositiones uel siue motiones præternaturam, causas nominant præcedentes (græcè προηγμένας) morborum: quæ uero extrinsecus adueniunt, & alterant, immutantque uehementer corpora, præcipientes causas, & præinceptuas (græcè προειρημένας) appellant. Utroque nam nomen græci externas haud temere describunt: à uerbo s. προειρημεν, quod sic principium primum, & incipere significat: ut quemadmodum in musicis, & canentium choro fit: in quibus choreæ dux primam carminis modulatus partem, reliquum uniuerso choro, silens ipse, canendum reliquit. Sic in huiusmodi motu principium exterioris causæ (quas nonnulli Celsus mutati euidētes nuncupant) exhibere apparent: quibus deinde cessantibus, internæ (quas abditas idē Celsus appellat) motus alterationis duces esse consueuerunt, neque nam προειρημεν aliud significat, quæ in itinere, in acie, in omni demum agenda re, ducem, & præcium esse. plures autem non esse Galenus ipse, in eisdem libri calce, ijs uerbis adiunxit. Atque ut summam dicam omnes huiusmodi morborum causæ aut extrinsecus irruunt, aut ex ipso corpore oriuntur. Extrinsecus quidem adueniunt, quæ uulnerare, aut collidere possunt. A corpore prodeunt immoderati, & in compositi motus animalis, & humores quidem deprauati, qui erodendi uim habent. quos motus, dispositionemque, præcedentes causas (si quidem quæ prænarrata iam sunt reuolui) nuncupabat: eos in hoc æmulatus, insequensque, qui (clarioris doctrinae gratia) præcedentes internas, externas uero præcipientes nominauit. Maximum quoque huiusce positionis inditium firmissimamque coniecturam esse nō nulli uolunt quoniam liber cui titulus de causis procacitatis & inest, de præcedentibus antecedentibus uel nonnunquam meminit: de coniunctis uero nullam penitus mentionem faciens.

Contra mutam.

Quem nihilominus librum non semel uniuersum percurrere nullam de præcedentibus etiam causis mentionem fecisse nominatim inuenire unquam potui: nisi de procacitatis semper (quas erasistratus ineptus illius æmuli morborum causas esse negabant) acriter disputantem. quarum occasione, causas rerum omnes, tam materiales, quæ finales, instrumentalesque quæ & eas, quæ per accidens causæ existunt, nedum efficientes percurrit. Nisi uelis antecedentem propterea nominasse: quia semper cuiusque febri, phlegmonem (erasistrati placitis) antecedere aliquando narrauit. "quo tamen in loco, tum quia græco quidem codice caremus, tum etiam quia nec præcedentes neque coniunctas causas nominare intendit, sed erasistrati duntaxat opinionem à se reprobendam recitare: nil proposito nostro conducens eligere possumus. Ad alia igitur properemus: librumque aduersus Iulianum speculemur. quo in loco

7^m. b circa medium libri cap. 9.

manifestum est continentem causam, in his, quorum esse absolutum est (cuiusmodi morbos necessario

necessariū fore prædiximus^e omnino respuere. Vbi & stoicorum quoque sententiam exte-
 nisse ait cōtinentem causam & ponere & tali nomine significare. Contra quos tamen libro
 de plenitudine dicitur (ut uidere per facile est) argumētatur ad impossibile illos infinitumque,
 & ab omni ratione semotum perducens. Præter hæc autem, & Quartum Salubriū uolūmē
 percurrentius euelligit quæ præscripta iam sunt ualidiori neruo roborantur ubi sponte
 narium lassitudinum causas indigitare uolens ait. Causa uero unde ea nascitur (s. lassitudo,
 quæ nil aliud, q̃ affectus morbi uel symptoma ē) affectus lassitudinis, lassitudinaceus uel ut
 sic dixerim: græcè κατὰ νόσον est. Porro huius rursus ipsius (s. affectus morbi uel) causa bi-
 furiam scinditur. Aut enim intra ipsam animalis continetur corpus: καὶ ὁ νόσος ἐστὶ τῆς
 καὶ αὐτῆς τροφῆς αἰτίας. id est, & uocatur tunc præcedens causa. Aut omnino non
 inest, καὶ καλεῖται προκαταρκτικὴ αἰτία. Hoc est, & uocatur præincipiens causa.
 Verba enim nos illam internam hanc externam nō in cōmodū uocemus & interpretis, nō Ga-
 leni sunt. Quam diuisionem deinceps paucissimis rursus interiectis repetit ne somno quidem
 coniunctam imaginans: Quemadmodū Quartū quoque libri de acutorum diata loquentis Au-
 thorem enarrans: quū uidelicet legitimi causi uniuersa symptomata percurrit: passionis inq̃
 significatiua, assidentiaq̃, nec nō præcedentia, & exteriora: Sic demū cuncta recolligens,
 subdit. ὁ νόσος αὐτὰρ κῶς γὰρ ἄρται τινὰ τῶν γὰρ τοὶ λελεγμένον, ἐν ἑαυτῷ ἐστὶ
 τῶν νόσων καὶ συμπτῶματὰ τῶν νόσων. Enia δὲ συνεδρεῖνται. τῶν γεννῶν
 τῶν αὐτῶν, τὰ μὲν ἐστὶ τροφῆς καὶ τὰ δὲ προκαταρχοῦντα γὰρ καλούμενα ὑπὸ
 τῶν ἰατρῶν. τὰ νῦν γὰρ ὅντων νόσων συμπτῶματὰ νῦν ἐστὶ τοὶ τὸν κατὰ λόγον
 ἀνθρώπου, τῶν νόσων. ἀλλ' ὅ γὰρ ἄρται τὸ βιβλίον, ἔγρατο μὲν ἀπὸ τῶν νόσων
 γινόμενων τὸ γὰρ ἀναφεραντα φλεβία, τροφῆς αἰτίας ἐστὶν. quod est sic
 ab idē sufficere q̃ scripta quædā sunt. Eni uero eorū quæ dicta sunt, quædā incendētū passio-
 nis significatiua sunt: quædā uero assident. Generātiū uero hæc, Alia qdē præcedētia, Alia ue-
 ri præincipiētia à medicis uocata sūt. Oium tamē, quæ dixi, symptomatū potes tibi, ut lubet,
 catalogū facere. Sed q̃ librū hūc scripsit à præcedētibz fecit exordiū. Venulas etenim exicca-
 ri præcedēs causa est. Quæ qdē in loco nullā pariter de cōiuncta causa, tanq̃ neutiq̃ inuenta
 mentionē habuit. Id ipsum interea notatū dignū est: in uerbis illis & omniū tamē quæ dixi sym-
 ptomatū & ab aliquo fortassis incauto scriptore additū esse & προγενομένων. ut dicatur & præ-
 cedētū & quod uerbū sic in cōsultē adiectū: oēm penitus sententiā, apud emuncta-
 ris uiros, pertuo habui: Prægrediēs enim præcedēs uel symptoma unū dūtaxat, ex libri au-
 thore prædixerat: uenularū inq̃ exiccationē. Alterū uero, biliosi tenuissimiq̃ succi ad easdē
 uenulas à ualidioribus mēbris reiectionē, ipsemet adiunxerat. Quid igitur sibi uult & omnium
 prægredientiū symptomatū? & (tametsi causas quoque symptomata generatim nūcupari posse
 & inficias ire quueri nemō.) Præsertim quia statim subdit: & Sed qui librū hūc scripsit à
 prægredientibus fecit exordiū. & At ne alia quidē, pathognomonica inq̃, & assidentia, uel
 exteriora symptomata προγενομένα, hoc est, prægredientia, præcedētia uel nūcupāda unq̃
 ueniūt. Sic igitur tota fronte legito & Omniū autē, quæ dixi symptomatū & hoc est passionis si-
 gnificatiuū, assidentū & tam exteriorū præincipientium uel q̃ præcedentium, & potes tibi
 ut lubet catalogum ordinem uel facere & ab exterioribus uidelicet, aut à pathognomoni-
 cis, uel alijs quibus uis exordiendo. & Huius uero libri author à præcedentibus fecit exor-
 dium

c. supra fo. 34. in
 fine argumenti
 p. ex lib. de sym-
 pt. differen-
 tijs cap. 2. & 2. me-
 thodi cap. 3. & li-
 bro etiam primo.
 d. cap. 4. secun-
 dum nostram di-
 uisionem.
 e. post. principiū.

f. com. 4. circa
 medium.

Galenus locus.

g. ex lib. de sym-
 ptomatū differen-
 tijs cap. 2.

C dium

dium & quæquidem & si generatim symptomata nuncupare queamus, sp̄atim nihilominus
causis, atq; has iterum præcedentes appellare medicorum, ac præsertim Galeni, consue-
tudo est. Sed alia deinceps pro maiori prædictorum, de continente coniunctaue causa, cō-
firmatione, perpendamus. Secundo igitur de hominis natura commentario, illius uoluntatis
10^m nis (quisquis fuerit) auctoris prima uerba enarrans ^b & quos. f. repletio parit morbos, euac-
b com. primo. uatio curat & Nō idē est (inquit) si dicas morborū esse continentem causam repletionem, &
uacuationē singulāq; insequentiā: atq; ex repletionē oriri, aut alia ex re. Etenim uerum est
quosdam morbos generari ex repletionē, uel à repletionē (nihil. n. interest hoc an illo modo
loquare) At falsum est morbi continentem causam esse repletionem. Sic. n. græcē ad uer-
bum inquit: οὐκ ἀλλὰ τὸ ἐπὶ συνειρητικὸν αἰτίαν εἶναι νοσήματος ὡς ἡσυχον. paucisq; tur-
sum interpositis hæc adiunxit: Quæ ob interpretum diuersitatem, quin rectius dixerim, con-
fusionem, suo quoq; Galeni idiomate recitabimus. ἰσχυρὸς οὖν λέγεται καὶ τῶν νοσούντων
τὰς νόσους, οὐ μόνον αὐτῶν τῶν ἡδὴ γεγενημένων νόσων, ἀλλὰ καὶ τῶν κατ' αὐτῶν
ὀνόματι χρωτότις, προηγούμενα τῶν νόσων. ἐπεὶ τὰ τοιαῦτα τῶν αἰτίων,
ὡς περὶ ἀθηναιῶν, ὅφ' οὐδὲ πάλιν αὐτὰ ταῦτα τὰ προηγούμενα γίγνεται, ὡς καὶ
ταρκετικαί καὶ προκατάρχοντα καλεῖται. quid est curatio igitur dicitur etiam eorū,
quæ morbos efficiunt, nedum ipsorum generatorum iam morborum. Siquis uero nomine
horum proprio utatur, morborum præcedētes id genus, causas dicet, quemadmodum athēnæ-
us. Aquibus autem rursus hæ ipsæ præcedentes fiunt, originem uel trahunt, præinceps
10^m tiuas, & præincipientes nominabis. In quibus quidem uerbis negare iam expressius uir-
detur, nedum sub silentio coniunctam causam prætermittere. ut cæcis etiam liqueat prorsus
abnegandam, & à causarum catalogo delendam, id genus, causam, Galeni dogmate, fore.
Simulq; athēnæū præcedētes causas, haud uerò continētes nominaſſe, ex Galeni uerbis li-
quet: quanuis eum Leoniceus ⁱ primum de continētib; causis, propter eam, quam hæc
i ut supra fo. 35. in argumēto. 3. buisset cum Possydonio consuetudinem, scripsisse retulerit. Nī aut alterū Athēnæum: Aut
k 2. aphorif. 12. eundem diuersis tamen temporibus: uidelicet ieneclutis tempore, causas continētes, ob ile-
11^m 2^a. lius consuetudinem appellare demum incepiſſe dixerimus. Vel tertio de prauatam Galeni li-
3^a. teram contenderimus: ut præcedentium loco continētes habere debeat. Id quod non pe-
nitūs quidem à ratione alienum uidetur: quoniam actū facientium morbos causarum curas
tionem, ut in aphorismo ^k etiam dicitur, inquit. Quicquid tamen sit, litera quam habemus
11^m præcedentes id genus causas, ipsius et athēnæi testimonio, nuncupat. Quæ obrē & multitudine
& lentitiē, crassiniēq; præcedētes obstructionis causas haud continētes aliquādo appella-
i 11. meth. cap. lat ^l: propriam oppositionis rationē præferre uolēs. Quas tamen si quæ continētis causa
13. in prin. nomenclaturā merita sint) nullo unq; pacto tali nomine de iutuendas esse, nulli nō phæbo clas-
sius esse opinamur: ut quibus taliū definitio perbellē cōgruat: cū, eis uidelicet positis, ob-
structione ponatur: ablatis uerò, q; primum & ipsa dispareat: perinde ac auctis, cōminutis uel, eā
augeri, uel minui secundū proportionē proculdubio cōprehendimus. Galenus tamē, uelut iā
12^m iā præstatū ē, πρὸς γούμεινα αἰτία, hoc ē, præcedētes causas cōiunctarū nomē abhorrēs, no-
minauit. Pariterq; putredinē ab oībus barbaris cōtinētē cōiunctaue causam dubiō procul ap-
pellatā Galenus nō cōtinētē, sed præcedentē uocauit ^m dicens. ἡ ἐν τῶν τῶν χυμῶν,
m xi. meth. cap. αἰτία τῶν πρὸς γούμεινο, τῶν πρὸς τῶν πρὸς γούμεινο. putredo humorū, causa quædā febris præcedēs.
9. in fine. Quibus

Quibus quidem & Aristotelis philosophorum sine calumnia principis auctoritatem adiunge
re possumus: quum effectiuas causas formalibus comparans, ait: " Mouentes quidem igitur
causae sunt *αὐτογενεῖς καὶ ὄντα*, quod est, uelut prius factae genitae uel existunt: quae
autem ut ratio: simul. Quando n. sanatur homo, tunc sanitas est: & figura aerea sphaera,
simul & aerea sphaera. Formae igitur Formalem uel morbi ratione, coniunctae causae nomen:
Efficientes uero (quas impraesentiarum uesligamus) praegenitarum, ac per hoc praecedentium
praegreditum uel appellationem sortiri, uel philosophi (praeter Galenum) dogma esse, li-
quid coespeximus. Sed ne ratione quidem ultra ea, quae praescripta iam sunt huiusce opinionis
sectatores destituerunt. Triplex n. cum sit (Galenus quoque sententia) morbus, aut factus, aut
fiens, uel demum futurus fieri. Facti causam ponere cum absolutum iam sit, dementis es-
set, Futuri autem si causam assignare contenderis: praecedentem hanc esse, haudquaquam uero
coniunctam, ni iotario stolidior, ipsorum quoque barbarorum monumentis admittes. Sin siens
alibi morbus sit, duplex ipsius scientis pars est: facta uidelicet, ac futura fieri: facta ut
dicimus causa non amplius est, futura autem praecedens. Nil ergo remanet cuius coniun-
ctam aliquam causam proferre queamus. Quod si fiens non in partes dissoluere libuerit: at
ipsam fiens, quatenus fiens est, considerasse mauis, id utique morbus non est: sed Pathos.
Cuius coniunctam dari causam nullus est, qui abneget, praesens autem sermo ipsius morbi,
nequaquam uero passionis, aut symptomatum, causis uesligat. Qui profecto morbus perma-
nens est, non factus modo affectus, primo ac perse functiones offendens. Cuius contentum
assignari causam (morbificam nonnulli uocant, coniunctam uel) perinde recentiorum plus
rimo abnegant, ut eos qui hanc admittunt immedicabili theonis mordacitate, ralisque admo-
deant. Quibus tamen moribus hi quamplurima obstantia exaetque & satis superque suc-
currentia praesidia admouisse opinati, maiori deinceps rabie retaliando sic remordent: ut
Aesculapio indigentia uulnera, nedum Hippocrate, impegisse machinati, caelum uocife-
rando concutiant. Famofum namque ac ueluti axioma penes oes ferè tam graecos, quam latinos,
atque arabes, tum philosophos tum medicos est, coniunctam causam, effectui propinquam nominare.
eamque omni penitus abiecto scrupulo admittere. Cum praecipue Medicorum arabum Prin-
ceps P. Hanc non desinierit modo: eam s. tali nomenclatura intelligens, inter quam corpore-
am iam existentem & morbum nulla alia media est causa. Verum exemplis quoque demo-
strat: ut putredo quidem, febris: & humor purulus ingrediens, obstructionis: & obstru-
ctio, caecitatis. Si namque inter ipsam causam & affectum alia interponatur: antecedens
ipso dicitur. quemadmodum repletio, febris, & receptaculorum oculi: ad quem descen-
dere, obstructionem futura, talis repletio potest. E qua deinceps oppilatione caecitas quoque
generanda sit. Ab ipso autem Arabum medicorum Principe nullus ad nostrum usque auium
deflexisse uisus est. Adeo ut famofum existens, omni ex parte falsum opinari nouissim-
um sit. Eoque maiori hoc admiratione dignum foret: quoniam ingeniosissimus cum fue-
rit & philosophus & medicus Princeps, re adeo falsam proculdubio aduertisset, a ueroque phi-
losophorum dogmate alienam condemnasset: Etenim distinctionibus medico potius, quam philosopho
congruis Galenus magis: perinde ut physico decentioribus ille frequenter utitur. Quid si Auer-
rhoem per pedamus, arabum quoque philosophorum non iniuriā spirarchum? Hic n. Auicenna distinctio
ne interpretas ea ut uerā, absque ullo prorsus scrupulo, permittis: eamque definiēs (q. s. ablati,
C ij & ipsa

13^m.n. 12. metaphy.
lex. 16.14^m.o. 3. art. med.
lex. 32. & .2. as
phorif. 22. 8. me
ib. cap. p. & ali
bi sepe.

In opp.

p^m.p. 2^a. p. doc. 2^m.
sum p^a. cap. p^o.
& p^a. parte can-
tica canticorum
lex. 177.2^m.q. p^a. parte can-
tica canticorum
co. 176. & 177.

& ipse morbus auferatur) exemplo declarauit: sicut putrefactio (dicens) quæ est causa
 caloris extranei. Sin barbaros fortasse, in maioris momenti syntagmatibus alius, naujean
 do respuas, ad nostros quæso latinos conuerrere. In quorū catalogo satis superq; fuerit prin
 cipem (ueluti & inter arabes obseruauimus) Cornelium re, nedum cognomine, Celsū con
 sulere. Quem sic, absq; titubatione, loquentem inuenies. Igitur hi, qui rationale me
 dicinam profitentur, hæc necessaria esse proponūt. abditarum, & morbos continentium
 causarum notitiam, deinde euidentiū, & c. & iam rationalium medicorum esse coryphæ
 um Hippocratem prædocuerat. Verū quia solus hodie græcos, eorūq; monumenta ses
 elari uniuersus ferè orbis proficitur: neq; id temerè, cū omnis inde perfectio emanarit: Hæc
 obrem omisissis neglectisq; latinis, nedum arabibus barbaris ue authoribus, ad græcos con
 fugere (uelimus nolimus) res met ipsa loquens impellit. Inter quos nobis propinquior, omnia
 busq; ferè pernotis occurrit Ioanitus monachus (ut aiunt) cretensis: qui quidem Isagogis
 cum ad artem medicam opus conficiens, deq; causis demum loquens, ait, ⁵ Modi occasio
 infirmitatem facientium tres sunt: Nam aliæ sunt quæ uocantur primitiue, quæ exterius
 accidunt corpori: ut calor & frigus. Sunt & antecedentes, quæ admouentur intrinse
 cis in corpore: ut repletio, & inanitio. Sunt & aliæ, quæ uocantur coniunctæ: quæ
 dum adfunt, adest infirmitas, & abeuntibus his, infirmitas abest. Ut putredo in febris
 bus. Quia græcis eius uerbis caremus: idcirco ut traducta antiquis sunt, sic ea recitauit
 mus. Ab hoc uerò philotheum perlege, sic proprio idiomate scribentem: ⁶ τὸ δὲ αἰτιώ
 λογικὸν διακρίνεται εἰς προκαταρκτικὸν αἴτιον, εἰς συνορῶμενα, καὶ εἰς συνεκτικὰ.
 Quod est: pars autem causarum ratiocinatur diuiditur in præceptiuam causam, in præ
 cedentes, & in continentes. Sed neq; his duntaxat quiescendum. ad Definitionum ergo
 medicarum authorem (quisquis ille fuerit) conuertamur: antiquus n. græcus est. & si nō
 Galenus, uel saltem non totus eius legitimus sermo sit: hic tamen unā cum præscriptis con
 tinentem causam admittens ait. ⁷ causa est quæ in corpore quāquam facit: ipsaq; incorpora
 est. Alia uerò procataretica præcipientis ue est (nonnulli antegressam, uel externam
 uertit) Alia cōtentia, seu continēs, aut cōiuncta. quædam uerò antecedēs, seu præcedens
 (uarijs. n. nominibus singulas dictiones, aliqñ græcis semper easdem, describunt) Sic igitur
 græcè ait: ⁸ ἐστὶ δὲ τὸ μὲν προκαταρκτικόν, τὸ δὲ συνεκτικόν, τὸ δὲ συνορῶμενον.
 Singulasq; deinceps definiens, ait. procataretica est quæ cōfēlo opere discessit: uelut canis,
 quū momordit: & scorpius, cū ictum inflixit: & inuslio à sole, quæ febrē parit. Cōtentia,
 seu continēs, cōiuncta ue est, quæ quū adest præsentē cōseruat mortū, sublata uerò tollit. ut
 calculus in uestica: in oculo aquila, unguis alā ue græci ⁹ τερενῶν uocāt, & encāthis & c.
 alijsq; multis interpositis uerbis, ita rursus ait: cōiuncta causa est (male. n. antecedēs & græ
 cè, & latine, legitur) ea quæ præsentē adest affectus, & aucta augetur, & minuta minuitur,
 & sublata tollitur. Cōmunē uerò causæ continētis apud rationales medicos opinione exti
 tisse Introducitorij quoq; author: siue (ut nonnulli uolūt) Herodorus, siue quiuis alter: aut ipse
 etiam (aliquibus tamen spurij interiectis) Galenus manifestissime testatur: dū præpositis, &
 empiricorū, & methodicorū sententijs, ita de rationalibus cōclufit: ¹⁰ Quemadmodū rationali
 bus causæ, licet ipsi nihilominus, tum affectus, tum cōcursus ingrāt: totū aut causis attribuit.
 Causarū aut nonnullæ procatareticæ (quas euidētes interpres uertit) Aliæ cōnētes, quædā
 coadiuantes

³ m.
 r. in probæ. pi.
 post. prin.

⁴ m.
 s. cap. 40.

⁵ m.
 t. p. aphorismo.
 com. p.

⁶ m.
 u. ante medium
 libri.

Libri. Def.
 Medi. Locus.

⁷ m.
 x. cap. 8. post
 prin.

coadiuantes, aliquæ concausæ: reliquæ præcedentes dicuntur. Omissis autem aliarum
 definitionibus: ita coniunctas determinauit. συνκτικὸν δὲ αἰτίον ἐστὶν, οὗ παρόντος,
 παρῆστι καὶ τὸ νόσημα, καὶ εξαερούμενον, λυέται, ὡς σκόλοψ, καὶ βέλος.
 quod est: continens autem causa est, qua præsentē, præsens est morbus, & ablata dissolui
 tur: ut spina, & telum. Quod si præscriptos authores neglexeris dioscoridem profectò ma
 ximi, apud Galenum quoq; nominis uirum neglexisse non debueris. hic igitur continētē
 quoq; causam admittit. Quauis. n. ex methodicorum opinione distinctionem præposuerit,
 aliquas. f. procatarclicas, aliquas uerò coniunctas esse dignissimè ponentium: quibus ambas
 bus definitis: ab utriusq; natura derelictum à morsu uenenum, corruptionemq; faciens
 (φθορὰ τοῦ σώματος græce uocant) perinde secerni uolunt, ut causam nuncupare minimè suffe
 rant. Ipse tamen Dioscorides, ad improbandam illorum phantasiā, præassumpta causæ
 definitione: quodcumq; agit operaturq; causam in singulis eorum quæ in corporibus fiunt,
 se se ostendere: sic deniq; cōclūsit: Quoniam autē causarū differētis gaudent, alias cōtinētes, alias
 uerò præincipientes, appellantes: dicendum ipsis est, alterutro istorum modorum, Proca
 tarclicam. f. præincipientem uel dici causam: q̄ effectum præcedit, quodq; corporis cōpagem
 præoccupat: Continētem uerò q̄ præsentibus passionibus, adest & ipsa: remotaq; ea, se
 mouentur: quæ cum ipsa eueniunt. Mortiferam inq; uim, à uenenosorum animalium des
 morsu corporibus illapsam, continētis causæ exemplum (cum illius definitio sibi cōgruat)
 Dioscoridis anazariæ testimoniū fuerit. Verum qui Galeno penitus se uendiderunt, illiq;
 additi, magis, q̄ suis dominis serui sunt, aliū uocem eleuant, Galenum id genus causæ
 alicubi numerantem uel conuictis efflagitantes: Idcirco Galenum quoq; medicorum non in
 iuriā Phœbum contemnemur: quem boni Imperatoris more, ceu magis strenuum, in ulti
 ma acie collocauimus. In fronte igitur libri, in quo pulsuum causas inquit, statim conti
 nentes generationis causas posuit: quemadmodum alterationis, tum euidentē, tum præce
 dentes causæ sunt. à quibus uniuersalem sermonem agens, non in pulsibus modo, sed in alijs
 cunctis, triplex causarum genus esse statuit: quorum primum & præcipuum est id, quod
 quidem continens appellat. cuius inde nomen deductum est, q̄ illorum essentiam (quorum
 f. causa est) continet. Atq; id ipsum (ueluti iam iam in pulsibus prædixerat) generatio
 nis causa existit. Continētem igitur causam uniuersaliter in omnibus admisisse uidetur. Id
 quod pluribus etiam in locis particulariter confirmat: quorum singula percurramus: Ab eo
 quidem primum sumentes exordium: ubi spumosa pituita, spumosorumq; ob ipsam excre
 mentorum causas uestigat, a inquit: fieret autem quandoq; & in ipso uentriculo, unam
 habens (ut quispiam dixerit) causam contentiuam, quomodocūq; excernatur, aut fiat:
 antecedentes uerò plures. Est autem huius pituitæ causa contentiua flatuosus spiritus, dum
 humori commiscetur, uehementem habens motum, & inæqualem: ita quod & ipse disrum
 pitur, & pituitam frangit in multas partes & paruas &c. Præterea contra Iulianum
 scribēs, Asclepiadēq; Galenus, b continētē causam admittere potius q̄ respuere (siquē exq̄si
 tius cōtēplabimur) apparet: tamēsi cōtra Iuliani argumentū prius loquēs, quo Hippocratis
 aphorismum ille corrigere nitebatur, plenitudinē continētem esse causam abnegarit: de
 inceps tamen Asclepiadis sophisma soluere uolēs, quo probabat plenitudinē, cōiunctā causam
 dici nō posse. Præmissa duplici plenitudinis distinctione: sic demum subdit: ostensum à nobis

C ij est

8^m.

y. lib. 6. cap. 35.

9^m.z. lib. 6^o. de cau
sis pulsuum cap.
6^o. in prin.10^m.a. 7. aphorif. cō.
30. in prin.11^m.b. lib. cōtra Iu
lianium cap. 9.

est i his comensarijs in qbus symptomatum causas enarrauimus: atq; ubi tumores præter naturam tractauimus, conuulsionem interdum, tremoremq; ac in uniuersum phlegmonem, & erysipelas, idq; quod à recentioribus medicis œdema uocatur: aliosq; præterea affectus plenitudinis inniti hypothefi. tum si plenitudinem euacuet quis, ad naturalem q̄primū statum redire membrum. Vbi conuulsionis tremorisq; (symptomatum) atq; etiam phlegmonis, erysipelatis, & œdematis, (morborum, ut uidebimus, compositorum) talis modi causas ponit. Quibus ablatis q̄primū, cum morbi, tum symptomata tolluntur. Quauis autem ex floicorum placitis esse, & nomen, & rem adiunxerit. Distinctione tamen deniq; adiuncta (ne de nominibus contendere uideatur) in his, quæ absolutum esse habent, continet causam prorsus abnegat. adeo ut plenitudo febris absolutum quidem esse habentis coniuncta continens ue causa non sit. In his uero quæ in generatione suam esse habent, ab ipsa causa omnino, tum in esse tum in conseruari, dependens, eā utiq; admittit. Quamobrè phlegmoni tumoribusq; alijs præter naturam (ueluti posterius longiori discursu elucidabimus) coniunctam subesse causam inueniemus: qua profecto posita tumor sit: eaq; rursus ablata, q̄primū & tumor ipse, uel talis tantusq; existens ut functiones perse ac primò offenderit, euanesceat. Quibus sic se habentibus tam Iuliani q̄ Asclepiadis fundamēta ruent. Quid quod Hippocratis etiam aphorismus huiusmodi causæ asilipulari uideretur, dicens: Quicunq; morbi ex repletionem fiunt, facietate ue, curat euacuatio. haud enim curaret euacuatio morbum: nisi coniuncta causa repletio esset: Qua remota, statim & morbus ipse deletetur. Alias remota repletionem, oporteret ad morbi curationem peruenire. illius ergo repletio non curatio foret: sed futuræ duntaxat partis præseruatio. At alia Galeni loca percurramus. De symptomatum namq; causis, proprio iam loco sermocinans, continenti de causa meminit: quoniam sic ait. ^d Molesta quidem est pupillæ paruitas, quæ præter naturam accidit: bona uero quæ innata est. At amplitudo innata quidem uitiosa est: neq; uitio caret nonnaturalis: sed hæc minus mala est, q̄ angustia: ἡ μὲν γὰρ, (ὡς αὖ ἐπὶ τῆς αἰτίας) αἰτία συνειρημένη τῆς γενέσεως αὐτῆς, τῆς αἰτίας ἐστὶ τὸν ἑαροειδὸς χιτῶνος, ὁ ὅστις αὐτῆς σμικρότης ἢ χαλᾶσις. quod est causa. n. (ut quispiam dixerit) coniuncta, continens ue generationis huius, scilicet amplitudinis, tentio est rhagoidis tunica, quam latine uueam dicimus: quemadmodum rursus, paruitatis causa, eiusdem relaxatio est. Sed ne semel quidem in eodem uolumine coniunctæ causæ meminisse contentus est. stuporis namq; deinceps generationem enucleare uolens: præmissisq; iam exterioribus, quas procaturcicas diximus, causis: ita demum conclusit. ^e Το μὲν οὖν συνεχὲς αἴτιον, ἢ συνεκτικόν, ἢ ὁμογενὲς, ἢ ὁμοειδὲς αὐτῆς ὁνομαζέμεν ἐβέλη, τοιαύτη τις ἐστὶν ἐν τῷ νέφρῳ ἢ διαθείσει, ὡς ἐμὲ δι' ἑσθαι τὴν αὐτὴν τῆς ἀρχῆς ἐπὶ τῷ μεμνηνῷ αὐτῷ δύναμιν. hoc est. Igitur continua causa, aut contentiua, aut adherens, uel quoquo modo quis nominare uelit, talis quidam est in neruo affectus, ut facultatem ipsi à principio transmissam impediatur. Impeditur autem (pro ut statim adiunxit) facultas hæc, si neruus meatu aliquo præditus (uti manifestè in oculorum neruis uidere licet) uel obstructus est, uel compressus. si uero meatum non habet: id illi eueniet, si uel constringitur, uel refrigeratur, seu comprimitur. Stuporis ergo continet causam, obstructionem aliquando, uel compressionem, aut constrictionem, seu frigefactionem in neruis factam posuit. Quin horrois quoq; aut rigoris continet alibi causam

c. 2 aphorif. 32.
12^m.

13^m.
d. lib. 8^o. ante
mediū. 2. capitis.

14^m.
e. ibidem cap. 5.
post prin.

15^m

11 sam admisit. ac præsertim ubi de illis sermonem facere aggressus est, qui cum in balneo se
 12 lauant, horrore tentantur, hæc subdens. *ἢ μὴ μὲν γὰρ αὐτοῖς ἐστὶν (ὡς ἀνέπεισι τῆς)*
 13 *ἀτιτὰ συνεκτικὴ τὸν γινόμενον συμπτῶματος. ἀλλὰ δὲ κείνης πλείους προσηγοῦνται*
 14 quod est. Vna etenim his est (ut quispiam dixerit) causa continens excitati symptomatis:
 15 alia uerò quæ hanc præcedunt, multæ. Post quæ deinceps & continentem prius (rodens-
 16 tium. sc. excrementorum confertim actorum citatiorem motum) aliasq. demum explanando
 17 prosequitur. Præterea quis à Galeni dogmatibus tam alienam continentem causam opinetur
 18 cum in prognosticis quoq. tametsi ex aliorum denominatione, haud tamen falsam esse exi-
 19 stimans, quin rem ipsam ostendat, quam nominare continentem consueverunt, sic dicens. &
 20 Ceterum ea ipsa materia, si admodum tenuis, & aquosa est, uix sciretur: ut quæ in
 21 pulmone circumfluit. *τὸντο γὰρ ἐστὶ τὸ πρῶτον αἴτιον τῆς ἀναγωγῆς, ὃ πρὶ καὶ*
 22 *προσέχεται ὁνομαζοῦσι.* Id est. Hæc. n. prima causa educationis, quam etiam adhaerentem
 23 nominant. Sed ne admireris quidem: quia προσέχεται latine adhaerentē haud συνεκτικὸν
 24 id est continentem dixerit: ut aliam intellexisse causam suspiceris. Idem namq. superius, b
 25 ex eiusdem quoq. uerbis. continuum, continenter, & adhaerentem esse (græcè συνεχόν,
 26 συνεκτικόν, & προσέχεται) ostendimus. Id genus ergo causam adhaerentis nomine intelles-
 27 xisse uoluit, quam hoc loci uestigamus. Quin ut communiori barbarorum quoq. uocabulo
 28 utamur, προσέχεται coniunctā, siue adiunctā latine significat. duplexq. (uelut statim sub-
 29 dit) prima causa est, tum materiæ uitium, tum etiam id quod initium habet motus. Quam
 30 sententiam in comentarij rursum processu^k comprobauit: quis & eiusdem sputi priuatio-
 31 nis, aliā non adeo primam adiungens, aliquando tres esse causas protulerit. Vbi. f. con-
 32 tinentis pulmonem membranulæ densitatem adhibuit: quemadmodum aliā^m dolorem quoq.
 33 posuit. Ex quo quatuor dici possunt sputum prohibentes causæ: duæ tanē primæ, atq. conti-
 34 nentes, siue maius dicere adhaerentes. Huic autem Galeni loco atq. alteri statim scriben-
 35 do innixi quidam continentem causam, adeo firmiter inuenisse machinauerunt: ut nulla pro-
 36 fus dehinc ambiguitas remansisse nostris pectoribus debeat. Est ergo alter q. primum se-
 37 duloq. perpendendus Galeni locus: *ἢ ubi aduersus methodicos disputans, & morborum spe-*
 38 *cies iuxta causarū actionis numerū examinans, præmissis tum in gustu, tum in tactu exem-*
 39 *plis, ad tertium deniq. penes uentriculi concoctionem peruenit, sic dicens. Proponatur*
 40 *itaq. iam quemadmodum uentriculus malè concoquens corrigendus nobis sit. Verba autem*
 41 *faciemus non solum contra methodicos, sed etiam contra eos rationalium, qui non cognita*
 42 *ipsius actionis prima causa, ἢν δὴ καὶ προσέχεται καλεῖται ἐπὶ αἰτίῃ: hoc est, quam adhær-*
 43 *tem etiam coniunctā uel nominare sunt soliti, methodo quadam, ac ratione constitui posse*
 44 *artem putant. Equibus manifestè constare iuniorum nonnulli aiunt Galenum non semel*
 45 *coniunctæ, nedum continentis causæ (quas confundi uoluit) non tam ex sua q. aliorū sen-*
 46 *tentia meminisse. id quod rationibus rursum confirmare non desistunt. Quas tamen ut nul-*
 47 *lius uel q. minimæ efficacæ momentū existentes infra, seorsum quidem ac singulatim cō-*
 48 *siderabimus. Itaq. nunc Galeni loca prosequamur in quibus coniunctā continentem uel*
 49 *causam indigitat. Quauis enim primo de patientibus membris uolumine id genus causam*
 50 *nullo prædictorum epitheto nominarit: Eam nihilominus ex definitione intellexisse uidetur,*
 51 *quæ ait, ° Id quo tangente nos, passio sit, separato uerò quiescit, causam esse, omnes*
 52 *iam*

f. x. meth. cap.
10. post prin.

16^m.

g. 2. prognost.
com. 43. uersus
medium cometi.

b. argumēto. 14.
ex 6^o de sympto-
matū causis cap.
5. post prin.

i. ubi supra f. 2.
prognostico. 43.
h. ibidem com.
67. post mediū.
l. ibidem cō. 60.
post mediū com.
m. com. 43. cir-
ca prin.
17^m.

Est Valeriolæ de
morbo. differ. cap.
2. com. ultimo.
n. 2. meth. cap.
4. ante mediū.

18^m.

o. 6^o de locis af-
fectis cap. 2. ante
medium.

iam homines confitentur. Sic enim & ignem usulationis, & gladium sectionis causam esse credimus. atque de singulis alijs similiter dicendum est. Ergo uacuum humorem in festantis passionis causam fuisse, quo tempore in particula continebatur, putandum est. Apprimere igitur coniunctam causam definitio, in humoribus quoque, nedum igne, aut gladio liquet: Quobrem & iterum post aliqua subiunxit: quippe nonnunquam a causa quapiam oritur passio: sed ita oritur, ut separata causa, haudquaquam iam permanentem habeat dispositionem affectumque. Interdum uero partim iam factus est affectus, partim etiam dum fit. Sic n. dictionem ἡ δὲ γὰρ οὐκ ἀδύνατον ad ἀδύνατον referendam arbitror: uelut postea Fusius enucleabimus. Perinde uero atque iam dicto loco: alibi quoque aduersus methodicos symptomata quidem inutilia ad curationem fore contendentes acriter disputans, eorumque in symptomatis facto argumento: in morbis eodem utens Galenus, ita causas morbis coniunctas superponit, ut hi symptomatibus, quemadmodum uidelicet ablatis affectibus morbis, uel quaprimum una & symptomata euanescent: ita remotis quoque causis affectus ipsos discedere: quemadmodum & illis positis hos constitui uoluit. Exemplumque rursum: a phlegmonis ac febris etiam causa desumpto comprobatur, dicens: Multitudine igitur pereuacuationem subtrahenda, si mul & genus per eam morbus tollitur. Sed non propterea quod simul cum efficiente causa morbus recedit, auxilium morbo aduersari dicendum est. Firmari autem coniunctam causam opinio potest ex philosophorum coryphaeo quoniam de actu operantibus, effectiuisque causis atque ijs quae secundum potentiam loquuntur, sic scribente, differunt autem intantum quod operantia quidem actu uel efficientia, & singularia simul sunt, & non sunt, tum ipsa tum ea quorum causae: ut hic medens, cum hoc quod sanatur: & hic edificator cum hoc edificio, quod uel edificatur. Quae autem secundum potestatem, non semper: Corruptum n. non simul domus, & edificator. Quid uero aliud esse continentem causam diximus, quod eam quaquidem posita ponatur effectus, remotaque discedat: ut simul sint, & non sint. Sed quid opus est uerbis? Nonne decantata uel a logiculis propositio est, causam & causatum (ut nomina iuxta philosophi quoque decretum finxerimus) correlatiua esse quorum quidem natura est, ut posita se ponant, peremptaque se perimant. Simul n. natura & tempore, simulque nota passim praedicantur. Hanc ipsam ergo uere causam dicimus, uereque sic effectum continentem, ut posita ponatur, ablata uero quaprimum tollatur. At ne pluribus ac opus est immoremur: doloris ut symptomatis coniunctam continentem uel causam esse (a quo dependet) morbum, continui uidelicet solutionem, uel intemperiem, adeo quibuslibet pernotum est: ut probare superuacaneum sit. Hic autem dolor, quoties perinde incrementum: ut uires prostermat, nedum functionibus officiat, morbi rationem subit, curandi ad se intentionem (Galenus documentum) retrahens: tunc ergo eandem tametsi auctam causam habens, quam prius dum symptoma dicebatur, non morbus, sed morbum insequens, retinebat: eam proculdubio coniunctam adeo possidebit, ut ablata, dolor hic tollatur, aucta, uel comminuta incrementum, uel diminuitur, quemadmodum posita, obortus quoque ipse est. Quoniam uero nunc morbus iam est. Morbi ergo continentem causam, & philosophorum, & medicorum, tam graecorum, quam latinorum, aut arabum, non Galeni modo placitis designari posse satis superque demonstratum esse apparet: Vsq; adeo, donec morbi quidam uenenosè remordeant, plaustraque conuictijs onusta, aduersus oppositum contententes afferant ac Zoili demum è medicis euaserint.

Nos

19.^m
p. libro de optima
secta ad trasti-
bulum cap. 23.

q. infra cap. 25.
eiusdem et uide si-
mile de tum. pra-
ter nat. cap. 2.
20.^m

r. 5. metaphysi-
tex. 3. in fine &
2. physicorum tex.
37.

21.^m

s. in praedictis
cap. de adol. quid.

22.^m

t. 12. melib. cap.
20.

NOS autem inter acerrimos hinc & inde litigatores, mutuis adeò se inuicem obiurgijs, in
 numerisq; derisionibus lacerantes (nec aduertentes demùm se de nominibus frustra quæ-
 sitionem, ac tantum deinde rumorem agitare) medium tenere decreuimus: & causam con-
 tinentem necessariò in quibusdam morborum speciebus dandam esse (modo coniunctæ causæ
 non aliam definitionem q; omnibus concessam, & uel Dioscoridi, nedum Galeno, alijsq;
 iunioribus pernotam admiscrimus. In plurimis uerò speciebus (inuitis eam ponentibus)
 ne per somnium quidem talem causam, uerè proprièq; loquendo, exhiberi cõsistendum.
 Haud graui tamen peccato notandum esse arabum Principem, aliosq; largius, & medico-
 rum more locutos, arbitramur. Quod quidem ut exactius elucidetur, ita exordium est.
 Vitorum genera eadem sunt (Galeno^o docente) his quæ uirtutem complent: temperan-
 ra quidem in consimilibus: numerus autem, & fectio, & magnitudo, & situs in in-
 strumentarijs, utrisq; uerò communis unitas, quam & ipsorum continuitatē appellamus.
 Quamobrem & tria morborum prima genera sunt. primum quod in simplicium, primariq;
 partium intemperie consistit: Secundum quod in organicorum deprauiata compositione: ter-
 tium quod in soluta utrorumq; unitate fit. quod siue unitatis, aut unionis solutionem dicere
 malis, siue unitatis corruptionem, aut continuitatis solutionem, aut quemodolibet alter no-
 minare uelis, nihil referre ait Galenus, x qui nullum horum nominum à uetustioribus acci-
 piens, ipse primus præscriptis dictionibus indiguit. Itaq; primum ultimumq; morborum
 genus. quoties uerè morbi sunt (affectus inq; permanentes actionibus primò ac perse offi-
 cientes) continente causa desitui prorsus determinandum. Nisi alterationem ipsam ue sol-
 uendi dissectandiq; passionem consideres: quæ morbus non est, sed ueluti iam omnibus ex
 Galeni monumentis pernotum est, τὸ πάθος, καὶ πάθημα, latine passio dicta existit. Cu-
 ius causam continentem inueniri nullus est uel ex aduersantibus qui neget. Siue n. calidus
 morbus sit, ut febris: siue frigidus, humidus ue, aut siccus: uel ex horum aliquibus com-
 positus, perse consistens morbus est, siquidem expeditus perfectusq;, nullam dum efficien-
 tem causam pro suo esse expostulans. Nisi conseruans aliqua causa sit, quæ ad naturale
 dispositionem potius reditum impediatur, nouam semper alterationem regenerans. Cuius alte-
 rationis passionis ue causa continens, non morbi erit. Nec n. uerum esse potest id quod è re-
 centioribus nonnulli proferunt: conseruantem morbi causam posse (propriè loquendo) con-
 tinentem appellari: Enimuerò nec ea posita, quæ primùm & morbus ipse obortus est, multoq;
 adhuc minùs ea recedente statim euanesceat (quanq; facilius tunc huius curatio deducto iam
 impediante fit) Conseruationis tamen continens dici causa nõ temerè potest: qua remota cõ-
 seruationem ilicet deficere necessum est. ea uerò cõseruatio nil aliud ē q; actio, quæ alia
 quoq; ratione pathos dicitur. Morbus autem alijs adhuc extrudendus præsidij remanet. Hæc
 inq; si expeditus perfectusq; iam ipse morbus est. Sin uerò futurus omnino extiterit, præ-
 cedentem duntaxat assignari causam posse, ut præseruatio non curatio morbi necessaria sit,
 omniùs pro confesso habetur. Quod si fiens morbus sit? Neq; huius, quæ morbus est: tamen si
 eius fieri, alterationisq; quam passionem Galenus appellat, græce πάθος, continens cau-
 sa inuenitur. Etenim quæ fiens, passio est, quanq; ut operationes primò & perse lædens
 ac secundum partem consistens, morbus est. Haud n. quod in consulti nonnulli proferunt,
 uerum simpliciter est, fiensem s. affectum non uerè morbum, sed pathos esse. Nam hoc
 posito

Opinio pro-
pria.

u. 2. art. med. 5
tex. 4.

Tria morbo-
rum genera.

x. lib. de const.
art. med. cap. 6.
circa prin. lio. de.
morbo. cau. cap. ul-
timo circa prin. et
13. meth. in prin.
Si morbus fa-
ctus est.

Interferiei,
ut morbus est
nulla causa cõ-
tinens.
Cõtra Vales-
riam.

Causa cõser-
uans nõ est cõ-
tinens.

Si morbus
fiens est.

Contra Fuch-
sium.

posito

Exemplum
fientis.

posita fiens febris, putrida uidelicet, ipseque etiam comburentissimus causus morbus minime esset. Cum uel rudes idotaque oppositum primo intuitu statim aduertant. Veluti nec uerum quoque protulerit quispiam, si fientem febrem, aliam uel quam uis intemperiem morbum esse, attico uultu, determinarit. Distinctione igitur, exquisitiis speculari cupientes indigebunt. Nam uel fiens est, quia nunc, scilicet generationis exordium sumit: quemadmodum (ut res exemplo clarius elucescat) si quispiam calere praeternaturam incipiat: Deinceps uero usque adeo. Calor ille increseat: donec functiones impedire manifeste queat, tuncque morbus sit: Verbi gratia ad tertium usque gradum. Antea uero: si quidem circa primordia adhuc existens talis alteratio sentiri penitus nequeat: sub sanitatis latitudine contineri liquet. Sin uero manifestari deinceps occipiat, nondum tamen a consuetis functionibus distrahere, atque impedire, cubandi necessitatem inducens, queat: Neutrum fieri (iuxta medicorum, Herophilii distinctionem utentium, decreta) recensimus. Quo tempore uniuerso, fiens febris est: quoniam in generatione essentiam habet. Morbus tamen adhuc non est. Quamprimum enim anchoras in iicere primas coepit, alteratio passio uel (a medicis, omnia sensu iudicantibus, negligenda) fuerat. ab hac uero neutralitas. At ne huius quidem fientis morbi partes duas designare possimus, factam scilicet, ac futuram: cuius facta pars morbus existat. Verum tantus adhuc fiens, quia morbus, futurus prorsus est. Actio etenim (Galenique testimonio) quae et eadem passio est, ex eorum numero non est, quae esse absolute dicuntur: aut certe non similiter, sicut iam comprehensa (tumor uidelicet mollis oedema uel, aut phlegmonae: redundansque sanguinis, et pallor) siquidem nullo temporis spatio manent eius partes: Sicut profecto nec sermonis, nec etiam motus ullius: Sed horum quilibet in ipso fieri esse suum obtinet. Ac omnis quidem actio motus est actiuus, omnis alteratio, eius quod alteratur, motus est passiuus, patitur namque quod alteratur. Ergo affectus dispositiones uel dum alterantur, mouentur (motu quidem non locali, sed alterationis) Quia a motu cessauerint: iam alterati sunt: non autem amplius alterantur. Sane et alteratur is qui nigrescit, aut calescit: alteratus est qui iam obnigruit, siue (ut sic dixerim) nigrescitur, uel calescit: Itaque alteratio generatio est qualitatis, aut affectus, aut quomodocumque appellare uelis. Ac sanitas quidem, et morbus et quaecumque symptomatum, causarumque affectus, uel habitus sunt, ex permanentium constantiumque numero sunt. Actiones omnes, alterationesque in quacumque re fuerint, in ipso fieri essentiam suam possident. Et corpus secundum quodcumque mouetur, secundum idem patitur, motusque eius pathos, siue passio est. Huiusmodi ergo fientis iam, atque essentiam suam in generatione habentis morbi, quoniam (ut rectius absque sermone acerualiter sermone loquamur) passionis adhuc existentis continentem assignare causam astringimur: quatenus uidelicet fiens est, et ueluti praedictum est, in generatione suam essentiam habet. Quae nihilominus causa tamen si continens generationis morbi est: haudquaquam tamen continens morbi, qui adhuc non est, dici quodammodo potest. Posita namque illa, positus adhuc morbus non est. Quatenus igitur morbus, quia sic futurus duntaxat est, praecedentem habere causam proculdubio determinandum est. Qua quidem semota, eius ut futuri generatio prohibebitur. De huiusmodi quoque in generatione suam essentiam habente morbo intellexit tum libro aduersus Iulianum, tum uniuersalius de pulsuum causis loquens, continentem scilicet obtinere causam admittens: adeo ut non in pulsibus modo, sed in omnibus

1. 2. methodi cap.
3. post prin.

2. ibidem Paus
lo post.

a. ibidem post.
aliqua.

b. cap. 9. uerus
finem.

c. libro 10. in
prin.

omnibus alijs triplex causarum genus concedens, primum atq; præcipuum continens esse
 propalauerit. De huiusmodi etiam fiene morbo, (si peregrina mente perlibraris) me-
 dicorum pater Hippocrates^d, enarrante Galeno^e, locus est, dicens. Quicunq; morbi
 ex repletione, facietate uel fiunt, curat euacuatio: & quicunq; ex euacuatione, repletio:
 & aliorum contrarietas. Bisariam namq; cum dici fiens morbus queat: hoc est, quia nunc
 iam fit, essentiamq; suam in generatione adhuc habet, nil facti hucusq; possidens: quemad-
 modum is est, quod pathos antea nuncupauimus. uel partem aliquam iam factam (adeo ut
 functionibus obesse ualeat) ostendens: ita dum fit, ut alteram futuram præferat. Primum
 uenustissimus author fiens genus intellexit, uacuatione curandum esse profrens: Etenim
 quia totam in ipso fieri essentiam suam retinet, ipsaq; in generatione: sic à causa dependet,
 ut ablata, statim & ipse tanq; scelis lumen dispereat. Secundi uero generis curatio ab
 euacuatione compleri minime poterit, quin operæ pretium est abscissa causa ad factam mor-
 bi partem (uel Galeni s. monumentis) deuenire. Id quod clarioris doctrinæ gratiā ex
 ipsonet medicorum phæbo intelligas, proprio sic idiomate, scribente. *ἡ δὲ οὐκ ἐστὶ γινόμενον*
ὑπὸ τῆς ἀπομονῆς, οὐδὲ δὲ οὐκ ἐστὶ οὐκ ἄντις, ἔτι τινος τοῦτο ἰσχυρὰ κενώσεως: ἀλλ'
ἔτι: ἀ κατὰ τὸν αὐτὸν γίνεταί χροὸν ἐπὶ τῆς οὐκ ἔχουσας χροὸν, κενώσεως χροὸν. quod
 est. Nō quod adhuc fit à repletione, facietate uel quicuis n. modo uertas à τῆς ἀπομονῆς haud
 impraesentiarum curauero) Neq; non amplius ipsa existente, si quid remanserit, id eua-
 cuatio sanabit: uerum quæcunq; eo ipso, quo fiunt, tempore, curare molimur, uacuatione
 ne indigent. Quibus quidem uerbis toto pectore perpensis, Galeni mentem ab interpreti-
 bus (multoq; minus à Martiano rota negationem præter Galeni phantasiā addente) præ-
 uel perceptam extitisse, liquet. Dicens. n. *ἡ δὲ οὐκ ἐστὶ γινόμενον*, & id quod factum est minime
 intelligit, sed fiens: uel (ut clarior loquamur) quod adhuc fit. ubi τὸ ἐστὶ, nō superfluit:
 sed uim suam (si exquisitius aduerteris) hoc in loco præferat. ut illud fiens indigere, quod
 quidem partem habet factam, adhuc tamen fit: Quasi dicat: Et si factum est, adhuc tamē
 fit. Sic namq; artis medicæ cōmentario, *ἡ δὲ οὐκ ἐστὶ γινόμενον* uocabat: quod à iam factō & su-
 uero fieri (trimembri salubrium causarum distinctione præposita) separabat, dicens: *ἀλλ'*
λαμβάνει τὴν ὑγιαν τῆς ἡδὲ γεγενημένης δυσπραξίας, ἀλλὰ δὲ τῆς ἐτι γινόμενης
ἡ δὲ οὐκ ἐστὶ γινόμενον αἷα. quod est: Aliæ quidem sunt salubres causæ eius in-
 temperiei, quæ iam facta est, Aliæ uerò illius, quæ adhuc fit: quemadmodum & aliæ
 sunt eius quæ futura est. Id ipsum ergo fiens in Aphorismi enarratione statim exordiens
 abnegabat, & illud fiens, uel quod adhuc fit euacuationem non sanare dicens. Illud. n. du-
 plici intētionē curandum ordinauerat: abscindendo scilicet causam, deinceps ad factam par-
 tem perueniendo. Adeo ut ex præseruante, & curante commixta intentio sit. Quoniā
 uerò fieri, de factis quoq; uulgò intelligi consuevit. Perindē ut dicere mos est: Citharæ
 quæ fiunt à Ioanne, uel quas facit Ioannes, optimæ sunt, ac sonoræ. de factis iam intelli-
 gendo. Idcirco & pro illis subdit & Neq; non amplius ipsa existente, si quid remanserit,
 id euacuatio sanabit & De futuris autem Hippocratis uerba intelligere non decet: cum pura
 præseruatio, non curatio futuri morbi, causæ abolitio sit. Hanc obrem ueluti clarissimum
 dimisit, duos alios uerisimiliores sensus expresse reprobens. Reliquum est igitur quartū,
 scientes eos intelligere: quorum nil factum adhuc est, sed in generatione totam essentia pos-
 sident.

d 2. aphorif. 22.
 e ibidē in cōmē.

f 3. art. med. 34.
 41 et 4. meth 4.
 ante med. um &
 uersus finē 3. p.
 circa finem unde
 cimi 2. 4. 8. &
 x. decimiterij 2.
 & 6. & sepe.
 g 2. aphorif. 22.

Cōtra Roīā

b libro. 3. lex. 30

i 2. aphorif. com.
 22. i prin. cōmēti.

fident. Ideoq; rursus adiunxit uerum quæcunq; eo ipso, quo sunt, tempore, curare mor-
 limur. 3 Nam quia nil adhuc facti habent, quod secundum causæ recessum persistere queat:
 licet hac scemeta ipsum fieri, patiosq; remoueri, & euanesce necesse est. De hoc
 ipse nihilominus fiente, cuius uidelicet nil adhuc factum demonstrari potest, de morbis curā
 dis octauo^h loquebatur: quum primam curandæ intentionē à præsentē morbo sumendam edo-
 cens, quēlibet excessum à contrario scemouendum concludat: Sic exemplis demum enar-
 rans: Ut si iam factæ febres sint (ut uerbum uerbo reddamus) causæ uerò quæ eas exci-
 tauit, iam defuit: harum curandarum scopus intentio ue, refrigeratio tantum fuerit. Quæ-
 re querenda nolis talis materia est, quæ cum redundante calore, paria refrigerando faciat.
 γινόμενον δ' ἐστὶ τὸν πυρετὸν, τὸν ποιοῦσαν αὐτὸς αἰτίαν ἀναγετέον, quod est,
 fientibus autem adhuc febribus (quæ uerba clarioris doctrinæ gratia non temerè linacer
 uertit: at si in generatione adhuc febris est) efficientem hæc causam scemouendam esto.
 Quod autem de hoc fiente intelligat, quod totam adhuc essentiam in generatione possidet: ter-
 tium diuisionis membrum, apertissime ostendit, quum subdit. εἰ δὲ τὸ μὲν ἂν γέγο. οἱ αὖ
 τὸν εἶναι, τὸ δ' ἐστὶ γινώ. το. τοῦ συναμφοτέρου στοιχεύον. hoc est. Si uerò pars earū
 facta iam sit, pars autem adhuc fiat, in generando ue sit, utriq; consulendum est. Primum
 quidem scemouendo quæ eas accendit causas: deinde extinguendo, quæ ab hac accense
 sunt, febres. At ne obstat quidē, si libro artis medicæ, atq; in aphorismi enarratione,
 ἐστὶ γινόμενον, illud fiens intelligat, quod alteram partem factam continet, alteram uerò
 futuram. Octauo autem methodi medendi uolumine, aliud, quod totam adhuc in generā-
 tione suam essentiam habet, γινόμενον ἐστὶ, pronuntians: Cum (præter id quod de altero
 fiente subdens, alterius notitiam ostendit) nullibi certam, immutabilemque nominum legem
 in quibus aliis sententia liquere potest, imposuerit. Nisi malis, ἐστὶ, præpositum, ac
 postpositum, uariam quandam uim præferre: ut fiens adhuc, ab adhuc fiente differat.
 Quod nihilominus perpetuum esse nequidit: cum in eiusdem aphorismi enucleatione rursus
 adiungat. ἀλλὰ ὅτι γὰρ ἐστὶ τὸν γινόμενον ὁ λόγος ἐστὶ νοσημάτων, quod est.
 Sed nunc de his, qui adhuc sunt, morbis, sermo est. de fientibus proculdubio intelligens,
 quorum esse in generatione sit. Id quod ex eo determinatum esse uoluit, quod quidem antea
 præscripserat dicens: uerum quæcunq; eo ipso, quo sunt, tempore, & quem admodum &
 in principio cōmenti positum participium, ab eo quod deinceps subiungitur, declarari potest
 ἐστὶ γινόμενον hoc est, si quid manet & ut commune, tam fientibus, q̄ factis id sit. Quoties
 quippiam factum, remanens ue est: siue fiens adhuc morbus sit, hoc est aliam artem
 futuram habens, siue penitus absclutis, uacuatione curari possibile non est. Nisi fiens eo
 modo sit, quod prædictum est, in generando, esse suum obtinens: liquet. n. (ueluti Ga enus
 subdebat) q̄ una cum causis ipsos efficientibus destructis, ipsos quoq; morbos destru-
 cessum est. Equibus quidem uerbis tametsi efficientes, atq; etiam continentes generatio-
 nis, fieri ue, aut si maius dicere passionis causas nuncupari posse elicias: baudquaquam tamē
 morbi continentes coniunctas ue causas proferre poterimus. Fortassis autem græcus Galeni
 cōdex deprauatus est: quemadmodum Leoniceus existimasse uidetur, dicens Non si
 quid & litteram iota deficientem ostendens. ut loco illius ἐστὶ γινόμενον & legendum sit ἐστὶ γινόμενον
 γινόμενον & c. & quibus uerbis eandē fermē sententiā præferret. Haud n. dicit, ueluti qui
 dam

Obiectionis
 solutio.

l. lib. 3. tex. 32.
 m. 2. aphor. 22.
 n. cap. p. infine.

• eiusdem apho.
 cōmē. post prin.

quidam referunt & non quod factum est & uerum & non si quid factum est & quasi dicat non illud fiens, ubi aliquid factum iam demonstrari potest, euacuatio sanat &c. Non ergo (prout alias ^p ipse Galenus inquit) idem est, si dicas morborum esse continentem causam repletionem facietatem uel, atq; ex repletionem, oriri. Etenim uerum est illo modo, quosdam morbos generari ex repletionem, uel à repletionem (nihil enim interest, hoc, an illo modo loquere) At prauum est morbi repletionem, causam esse continentem. Itaq; si fiens adhuc morbus est (ut ad propositum conuertamur) quia scilicet uniuersa eius essentia in generatione sit, nihilq; adhuc factum ostendi queat, continentem eius designare causam necesse est. Verum hæc non morbi (ut qui nondum existit) sed passionis causa proculdubio determinanda uenit. Sin adhuc fiens morbus sit: Quia uidelicet factus iam adeo morbus est, ut functionibus obesse queat, ac per hoc morbi nomenclaturam meritis sit, incrementum nihilominus recipiens: quemadmodum putridam febrem, fientem morbum dicimus: cuius altera pars facta sit, altera uero futura. Huius quidem (quem morbum esse statuimus) antecedens tantum, non coniuncta causa, humor (quisquis ille fuerit) exiit. De hoc igitur fiente morbo (ueluti prescriptum iam est) tum tertio artis medicinalis, tum alibi non semel, intelligebat Galenus: quum, duplici superposita morbi parte, prius causam abscindere præcedentem, pro futura inhibitione: deinde ad eam, quæ facta est, curandam peruenire operæpretium esse declarauit. Ob id autem hic fiens morbus dicitur, Quia perse consistens affectus est, operationes primo lædēs: A quo etiam prima curandi intentio sumitur: ut non minus absoluto, ac penitus facto, morbus exiit. Pro cuius integritate triplex iam dicta conditio satis superq; est. In eo tamen hic fiens, & is qui prorsus factus, absolutusq; est differt, quoniam qui perfectus iam est, ad ultimum, quod potuit, peruenit, ibiq; persistit, incremento carens. Hic autem, & si affectus est, iam adeo perfectus, ut lædere operationes possit: in eo tamen statu minime retinetur: at partibus alijs denuò adiunctis, continuò increfcit. Nec futura quidem portio, sed præsentis ratione, morbus dicitur. Fiens uero adhuc idem est, quia tametsi factus, aliæ nihilominus partes adduntur. Vterq; igitur (si recte perceperis) factus morbus est: Id quod exemplo alijs hoc pacto demonstrare consueuimus. Ut uerbi gratia, priusq; perficiatur homo in utero, fiens homo dicitur: quoniam esse suum in generatione adhuc habet: nec homo est. postquam uero perfectus iam absolutusq; in lucem egreditur: homo proculdubio factus est: cum uniuersas hominis partes necessarias quidem obtinuerit. Verumtamen toto adolescentiæ tempore, fiens uerum homo nuncupari consueuit: æquè ac iuuenis homo factus uulgò nominatur, eò quod non amplius increfcit. ille autem, quis homo iam sit, quia tamen augetur, multatq; futura quantitas est, fiens homo dici uulgò solet. Perinde igitur de morbo factus, & altero modo, fiente intelligas, ut de iuue ne atq; adolescente prædictum iam est. Sicq; febris hectica, à causo, tertiana, & alijs fientibus differt. Quarum quoq; curatio, uelut & hecticæ, non indecenter dici potest. facta inq; partis ratione At plura in aphorismis atq; cōmenti enarratione (Deo Optimo Maximo permittente) elucidabimus. Quod si obijceret quispiam, à nobis præpositum exemplum non ualere affirmans: Quia morborum generatio ab animalium principio, generationeq; plurimum (uel Galeno docente)

p. 2. de natura humana com. p^o. in prin.

q. tex. 34. et 41.
r. 4. meth. cap. quarto. octau. eiusdem p^o undecimi
2. 4. d. x. decimi
terti. 2. 6. & sepe.

Tres morbi conditiones.

Morbus fiens est et perse consistens.

Quo differt fiens a facto.

Exemplū duarū finit hominū plures finitas. Homo factus differt.

Obiectio de fiente a dissimilitudine.

s. libris de mor-
borum temporibus
tam particularibus
quā uniuersa-
libus circa prin-
cip. lib. de particu-
laribus morbi tem-
poribus cap. 2. in
principio.

u. primi de locis
affectus 2.

x. cap. 2. i. prin.

Responsio.

a. lib. de parti-
cularibus temporibus
morbis cap. 2. in prin.

b. lib. de totius
morbis temporibus
cap. 2. in prin.
Galenus locus.

docente^s uariat. Cum his proprium generationis tempus sit, quo omnes ad uitam ne-
cessariae partes figurantur, formanturq; Morborum uerò nullum huiusmodi tempus est
propriū: Sed à primo statim ingressu augeſcunt: Idq; (ut inquit^t) ratione probabili.
Nam illa, corpora sunt: hi, corporum accidentia. quare figuratōem, generationemq;
corporum proprietates requirit: accidentia uerò ipsis: ut quæ nullam figuratōem expectant,
primo aditu protinus generationem simul acquirunt, & ad incrementum festinant. Quæ
enim inflammationis generatio esse possit? An qualis est animantis nascentis figuratio:
uel quæ eryſipelatis? uel quæ (uerbi gratia) febris? Nam unum quodq; horum statim,
cum primum ceperit initium, huiusmodi speciem habere uidetur, qualem eius generis max-
imum habet: deficit autem sola, ab illo, magnitudine. Adeò ut alibi^u etiam, quicumq;
morbus sit, eiusdem esse speciei, tum in primo generationis initio (etiam si nullo pacto
à medico, & ab ægroto sentiri queat) tum in fine, quā ad suæ naturæ summum peruene-
rit: pluribus uerbis, atq; exemplo etiam comprobetur. Sed non æquē de animalium ge-
neratione, aut domus ædificio contingit. Quam obrem & de totius morbi temporibus ser-
mocinans, x ait: Quare morbi principium quatenus aliquando salubri statu corporis la-
ſcente inuadit, in omnibus ipsis est sine temporis productione æstimatum: Cum hoc sanè nō
conceditur etiam cuiusuis morbi generationem esse: sicut in animantibus contemplatur:
Non enim ex particulis quibusdam, ut animal ex capite, thorace, & artubus, sic etiam
morbi compositi sunt: Siquidem ubi ex naturali habitu decidunt, breuissimo quodam tem-
poris spatio generationem sortiuntur: inde usq; ad uigorem ascendunt. Nam cuius non
sunt partes, quomodo hoc temporis spatio generabitur? Non igitur congruit (si uera Ga-
leni præscripta uerba sunt) ſientem, hoc est in generatione adhuc exiſtentem morbum, ſi-
enti, generandoq; animali comparare. Cum id clarè suæ generationis tempus manifestū,
ac diuturnum habeat: Morbus autem imperceptibile ſerē, ac proinde nec effatu dignum,
neq; à medico unq; considerabile obtinuit. Nisi esset, quod dubitando, atq; ex aliorum
opinione arguendo, Galenus hæc protulit. Quorum nihilominus deinde phantasiā repro-
bat, statim circa utriusq; uoluminis initia, morborum tempora animalium ætatibus propor-
tionari dicens. Siquidem primo illorum opusculo^a dubitationem inde exorsus ē τὰ αὐτῶν
ἀνὶ σὺν δόξει. quod est, Forsitan autem uidebitur &c. & Eam deinceps dissoluere ag-
greditur, ubi subiungebat: ἡ οὗτος ὁ λόγος ἐπιτελεῖται ἐστὶ. latine? Hic sermo contentions
plenus est, & quæ ſequuntur. & in quibus demum particularibus de temporibus loquens,
principium ab alijs temporibus, proprijs quidem illius inditijs, pro aduerſorum confuſione,
circumscribit. Secundo autem opusculo^b posita rursus (pro aliorum chimæra) obiectione,
ibi ē τὸ τοῦ αὐτοῦ τῆς νόσου & latine, secundum Andernaci uersionem, & Quare morbi
principium &c. & ubi ex proposito ait & æſtimatum ē. ſ. ab alijs & cum hoc sanè non conce-
ditur & ſcilicet ab illis. Sic. n. legendum esse, negatiuè inq; pro ἡ οὐκ ὁρᾶται & ideſt
& si conceditur & ἡ οὐκ ὁρᾶται & quod est, & non conceditur & cuncti sanæ mentis uiri pro
confesso habent. Denuò respondere uolens, ait: & τὰ αὐτῶν ἔργα μοι, Hæc mihi di-
cta sunt, & statim ab initio (quod est libro primo) respondi &c. & eademq; responsione
rursus utitur, æquē in uniuersalibus, atq; in particularibus, principium ab alijs tem-
poribus propria circumscriptione diſtinguens. Adeò ut, tametsi de locis passis
libro

libro primo loquens, eiusdem esse speciei morbum in principio & fine conclusit: Verum, id fore materialiter, ac (ut logici dicunt) fundamentaliter, haudquaquam uero formaliter, lippis & tonsoribus liqueat. Verum namque proculdubio est calorem in principio eiusdem esse speciei cum eo qui intensissimus est, saltim secundum medicos (Quamuis apud eos, qui gradus speciei differre chimærizant, aliter sentiendum sit) formaliter autem differre nullus est rem exactius intelligens, qui tergiversari queat: Cum in principio qui nec à medico neque ab ægroto perceptus sit, calor, aut quiuis alius affectus, sanitatis latitudinem non excedat. Ausus uero ut pateat, ac functionibus leuiter officiat, Neutralitatem (iuxta medicorum morem) præferat: quæ denique perinde incrementum, ut hominem cubare cogat, ne dum aperte operationibus obfit, morbum esse negaturum opinor neminem: Veluti morbum quoque à sanitate specie differre. Quamuis igitur (ut ad propositam obiectionem reuertamur) calor præter naturam in corpore exordiat, idemque specie calor, qui deinceps magnus, quin idem numero prius naturalis, deinceps præternaturalis, atque febrilis factus sit (materialiter inquam fundamentaliter uel intelligendo) donec tamen obesse functionibus nequit, morbus dici non meretur. Idcirco in generatione adhuc est: non secus ac embrio, priusque partes omnes, artusque propalentur, animal minimè nuncupari (necum homo) debet. Sed ne absurdum quidem foret fientem hominem hunc, qui scilicet in generatione adhuc est ab homine fiente: atque fientem morbum à morbo fiente (clarioris doctrinæ gratia) scerere. Verum de his obiter, atque intantum hoc loci dictum sit. Ad id ergo, unde digressi sumus, iterum conuersi, nullam esse morbi in interperie positi coniunctam continentem uel causam, firmiter determinabimus. Idemque si morbus tertij generis existat, unitatis inquam solutio, concludemus: Vel non facta iam solutio: & eius nulla (quicquid Introductorij author exprefferit) causa, præter conseruantem est. Vel futura: Cuius tantummodo præcedens. Vel fientis: eademque fientis distinctione, quam in primo genere declarauimus, hic uti etiam poterimus. Et non morbi, sed passionis duntaxat coniunctam causam aliquando inueniemus. Sin uero demum secundi generis morbus existat: in compositionis uidelicet natura constitutus, excepto numero, cuius præcedentem potius causam assignare debemus, Magnitudinis tamen, ac Situs interdum, & Figuræ, Superficieque tam asperæ quam lenis, Vitarum quoque, nec non Receptaculi, Cavitatis uel propriè dictam, ueramque continentem demonstrare causam sæpe sæpius licet. Magnitudinis inquam, siquidem aliqua pars, ob humorum exundantiam, adeo repletur, ut in altum latum uel tumorem uergat: qui tumor deinceps actionem lædat, Quaderè morbus omnino proferendus sit: Actionis n. læsio (prout medicorum phœbus ait) terminus earum dispositionum, quæ præter naturam sunt, necum tumorem, existit. Quaderè si ad tantam magnitudinem (uel seruante particula figuram suam) tumor attollatur (quemadmodum alibi oppidum quod bellè protulit.) ut ob hanc ipsam functio impediatur, morbus censeri debet: alioqui uel symptoma uel pathema duntaxat, perinde ut & dolor. De qua tamen re uberius infra scilicet loquemur. Itaque si Magnitudo illius morbus est: Cuius causa (pro Galeni etiam dogmate) humoris copia nonnunquam esse potest: qua posita, uel phlegmones, uel alterius tumoris magnitudo ponitur (in ipsis enim tumoribus, alibi scriptum est, partes à naturali habitu in quantitate recesserunt) ea uero succorum redundantia incrementum, D ij magnitudo

c. cap. 2.

Quomodo morbus in principio et fine sit eiusdem speciei.

Sanitas.

Neutralitas.

Morbus.

Conclusio.

Morbus fies

Fientis morbus

Solu. nis cæ.

Introductorij

error.

Magnitudinis

causæ coniunctæ.

d. lib. de tumoribus præternaturalibus cap. 10.

e. lib. de morborum differentiis. cap. 9. & 12.

f. com. sequenti in declaratione distinctionis primæ & secundæ.

g. lib. de morborum causis cap. 9. & innuitur de morborum differentiis cap. 12. b. 13. meth. medendi cap. 10.

i. cap. 9. uersus
finem.

Situs causæ
coniunctæ.

Figuræ cau-
sæ coniunctæ.
k. libro de mor-
borum differen-
tiis cap. 7. & de
morbis causis
cap. 7.

Superficie
causæ coniu-
ctæ.

l. 2. art. med.
tex. 75.

m. ibidē in fine.
Cavitatum et
meatum cau-
sæ coniunctæ.

n. lib. de morbo-
rum causis cap.
7. & de morbo-
rum quoque differē-
tiis cap. etiam. 7.

magnitudo etiam increfcit : ea comminuta & hæc diminuitur : ac demum illa prorsus ablata,
hæc quoque protinus aufertur : quis est qui continentem , coniunctam uel causam , huiusmodi
di succorum abundantiam esse , inficias iret ? Id quod libro aduersus Iulianum edito ,ⁱ As-
clepiadis argumentum diluere cupiens Galenus comprobasse uidetur , phlegmonem , & ery-
sipelas , idque quod à recentioribus medicis œdema uocatur , aliosque præterea affectus , nec-
dum conuulsionem interdum , tremoremque , plenitudinis inniti hypothesisi : Tum si plenitudi-
nem euacuet quis , ad naturalem quæ primum statum redire membrum . quæ continentium du-
biò procul causarum natura est : ipsis uidelicet ablatis , quæ primum eos qui sequuntur affectus
euanesceat . adeò ut statim affecta pars naturalem ad statum reuertatur . Idem quoque de
situ sentiendum est . Cuius nonnunquam coniuncta causa indagari potest . uerbi causa , quoniam
crassus , gipsus uel humor quispian , uel porus effatu dignus , perinde artibus interponitur ,
ut hæc uel illæ , posilocatum os impellens , proprium eorum situm uitiet . Quo nihilominus
aucto , uel diminuto : positus quoque uinum increfcere , seu comminui necessum est . quemad-
modum illo penitus exoleto , huiusce etiam prauitatem euestigio deleri (modò alium circun-
stantes partes affectum minimè patiantur) oportet . Sæpius uero eas affici usum est adeò
ut præcedentis potius naturam præscriptam iam causam obtineat : Cum ea semota ligamenta
rum , uel extensio , uel ruptio remaneat . Sed quid de Figura præferendum est ? quippe
cum actiones hæc lædere nonnunquam (uel Galeni dogmate^k) queat , morbus dubiò procul ex-
titerit . Cuius causa , uel luxatio , uel fracturarum partium inepta coniunctio , qui depra-
uatus quidem situs est (haud . n . inconuenit alterius morbi alterum quoque causam esse : Perin-
dè atque symptomatis symptoma) quibus cum coniunctæ causæ definitio congruat , eandem
hic sententiam præferre certum est . Quod si ablata iam luxatione , figuræque concinna redi-
ta , ob ligamentorum extensionem alium uel affectum , crus , uel tibia , seu brachium , aut
artus quicunque sit , rectè adhuc moueri nequeat , ob id negare non debemus eam luxationem
deprauatæ figuræ continentem adeò causam existisse , ut ea remota , diminuta , uel aucta ,
quemadmodum posita , hanc remoueri , diminui , uel augeri , ueluti & poni necessum sit .
Quod si asperam lenem uel præter naturam cuiuspiam partis superficiem contemplabimur :
eius pariter continentem aliquando causam inueniemus . Verbi gratia cum asperam arte-
riæ tunicam interiorem quis ita patiat , ut asperam æquè uocem exprimat : uel ita lenis
uenter sit , ut cibum ad coctionis usque perfectionem continere non ualeat . Illius . n . siccitas : huius
ius uero humiditas coniuncta causa est . Quamobrem uocis asperitas . (Galeni medicorum
Phæbi^l testimonio) quæ actio quidem læsa est arteriæ asperitatem , ut eius continentem cau-
sam , sine medio , præfereat . Quæ nihilominus asperitas læsæ actionis contentiua causa exi-
stens , morbus est . Huius autem causa (quam querimus) continens eiusdem arteriæ siccitas
est . Differentiis uero naturalium uocum hæc , quæ ex affectu aliquo fiunt , perficiuntur
turque , sunt (Galeno etiam docente^m) proportionales : quæ & ipsæ indicia sunt causarum
à quibus oriuntur . At cavitatum quoque & meatum morbi fiunt : quoniam uel omnino pereunt ,
uel læduntur . quorum causæ contentiue sunt , uel coalitio (quæ præternaturalis unio est ,
causam aliam præcedentem & hæc obtinens , internæ uidelicet meatum faciei ulceratio-
nem :)² uel caruncula , siue quoduis aliud tuberculum , aut scirrhus , (Galeni etiam dog-
mateⁿ) aut phlegmone , aut abscessus in ipsis instrumentorum corporibus oborta ,
ubi cum

ubi cum prehendat tumor præter naturam internam concavitatem, sit ut meatus constipe-
tur: ³ uel crassi uiscosi uel humores, aut callus aliquis, aut grumi, quodcumq; demum cau-
tatis medio interpositum obstructionem produxerit. ⁴ Item quoduis extrinsecus incidens,
cavitatem continentia corpora, simul ad interna ipsius, comprimendo impellat. ⁵ Nec mi-
nus constringens frigiditas, aut siccitas in seipsa eadem cavitati circumstantia corpora resi-
dere cogens: coniunctæ causæ, (ut quibus definitio congruat) nominari possunt. Meatus
namq; obstructio, clausio uel (ut ita dixerim) morbus est, sanguinis, uel spiritus, uel cu-
iuslibet alterius rei necessarium consuetumq; transitum impediens, ac per hoc functionem pri-
mitus offendens: Aliæ uero morbi (obstructionis inq;) causæ sunt: quæ obstructione (quæ
pariunt) media, functionibus obsunt. quarum quidem ratione haud morbi, sed causæ dici
debent: quoniam primò non lædunt. Et si harum quædam, tum per se aliàs, tum ibidem al-
terius (quam primò læderet) actionis gratia, morbi protinus existant: Ex quo morbi mor-
bum aliquando causam esse prædiximus. ¹ Causam namq; morbum quoq; nuncupare possu-
mus. Vel alterius functionis ratione, uel quia sine medio aliàs morbus esse consuevit. Hæc
inq; quò utrumq; Galeni ^o dictum insimul stare defendamus. morbum scilicet ex morbo, æquè
ac ex symptomate symptoma dependere: simulq; etiam absq; omni penitus medio morbum
functionibus obesse. Hæc mirum igitur est, si in uniuersa corporis habitudine absolute
plenitudo multitudo uel in sit (græcè πλῆθος appellatur) contenta in uasis, quam proprie
πλῆθος, hoc est plenitudinē nominant: à quâ sic nonnunq; degravari corpus contingit, ut
tensionis etiam accederet sensus: remotaq; deinceps quamprimum plenitudine, quæ cavitatis
his amphioris extensaq; coniuncta causa fuerat, liberari hominem euehgiò (Galeni etiam
documento ²) uisum est. Haud nouum quoq; est deducto, aut transposito uesticæ meatum ob-
struente lapide, q̄primò & obstructionem (cuius causa & quidem continens lapis erat)
remoueri. quæ rursus ablata statim symptoma, urinæ inq; retentio, cessauit. Falsum namq;
est (quod recentiorum plurimi contendunt) lapidem in uestica morbum semper in numero
esse. Quauis n. in ampla uesticæ cavitare contentus lapis, moleq; præsertim magnus, in nu-
mero morbus nonnunq; dici queat, uesticæ contractionē maxime impediens, illiq; ueluti pon-
dus iners existens: Nihilominus tamen qui in eius collo, meatu uel urinario consistit obstru-
tionis in uia quidem morbi causa, & proculdubio continens est. Vt qua posita, uel abla-
ta, obstructionem illicet poni uel auferri necessum sit. Quoniam uero ex Galeno, quod pro-
ferunt, comprobare nituntur: computasse uidelicet in libro de morborum differentiis, ³ cal-
culum uesticæ, inter morbos, qui circa numerum contingunt. Idcirco perpensis Galeni uer-
bis, quantum hac in re dormitarint, facillimè deprehendemus: dùm inquit. In numero autē
partium simplicium, ex quibus singula instrumenta constituuntur, duplices inueniuntur
morborum differentiæ: aut. n. deest, aut abundat pars aliqua. Atq; in harum utraq; rursus
aliæ deprehenduntur differentiæ. Nam earum quæ abundant, Aliæ ijs quæ naturali sunt
habitu annumerantur. Vt si cuiuspiam sextus expululet digitus, aut in oculo pterygion
(quam unguem latini dicunt) aut in naribus carnis germen, aut in alio quopiam mea-
tu id genus aliud. Hæc Galenus. Quibus quidem uerbis, posita morbi circa
numerum distinctione, alteram deinde, non subdiversionem, sed uniuersalem quoq;
diuisionem, earum uidelicet quæ superabundant partium adiunxit Nam aliæ ijs quæ

i. fo. præcedenti.

Quomodo idē
morbus &

causa esse pōt

o. lib. de morb.

differentijs cap. 7.

p. lib. aduersus
Iulianum cap. x.
uersus finem.Contra Iu-
chsiū & Bra-
sauolum.

1. cap. 8.

Galeni locus
ex positus.

D iij naturalis

naturali sunt habitu annumerantur: Alia uero toto genere præter naturam sunt, de quibus postea locuturus est. Ut autem morbos ex superabundantium differentia eligat: cum aliqua obstructionem producentia morborum causa potius, quam morbi sint: falsum alicuius intellectum delere statim cupiens, subdit. Sed horum aliqua inter morbos reputantur: ut unusquisque in oculo. Nam quum plurimum in creuerit, & pupillam obscurauerit, uisum impedit. Alia uero causa morborum sunt: ut carnis germen, quod meatum obstruit. In primis non obstructio morbus est, quippe quæ primò functionem offendit. Posset enim quispiam omnia quæ dicta sunt, ex morborum catalogo, qui in numero sunt, intelligere: cum dictum sit, & Nam earum quæ abundant alia & c. & subdistinctionem abundantis morbi existimans. At aliter ipsa res habet. Quia enim dixerat, uel abundare, uel deesse partem aliquam, Idcirco eam deinde ostendere uolens, quæ abundat, Superfluentium omnium, quæcunque sint, uniuersalem distinctionem adiunxit, dicens. & Nam earum. scilicet partium (non dico morborum) quæ abundant, alia naturalis generis sunt, alia uero præternaturalis. & Quia quidem possum diuisione, in utraque ipsius differentia rursus tum morbos tum causas uestigat: ad eum semper scopum attendens, quod quæ primò functionibus obstant, morbi sunt: quæ uero ipsi meatus, morborum causa dicende sunt. Quis igitur, & si coræbo solidior, fuerit, qui carnis germen tuberculum uel in naribus, aut in alio quopiam meatu id genus aliud, obstructionem faciens, hacque media functiones impediens, inter morbos, ex Galeni sententia, proferret? quoniam scilicet inter ea quæ superabundant computauerat. Cum tamen interpretum chimæras præuidens Galenus, semet ipsum emedullare decreuerit: id ipsum præcipue subiungens, quod obstructio morbus est, quicquid uero superabundans obstructionem produxerit, non morbus sed morbi causa existit, Eandem uero esse de lapide uesicæ meatum obstruente sententiam, uel ex ipsis quæ præscripta ex Galeno uerba sunt, satis superque liquere arbitror. Attamen quia lapis secundum totum sui genus præternaturalis est: hanc obrem sequentia Galeni uerba perlegamus & ueritatem apertius amplectemur: dum subdit. Quædam uero toto genere præter naturam sunt, ut lumbrici, ascarides, lapis in uesicâ, grandis in oculo (xaxax & γίγας græci uocant) suffusio, pus, induratio acrochordones, melicerides, atheromata, fistulæ, tomata, uiridines, lepræ, leuæ, calli, præterea quicquid in abscessibus deprehenditur. Ne quis uero hic omnia quæ præter naturam abundant morbos in numero stultè opinetur: eandem uoluit his, quam in prædictis expresserat, subdistinctionem adaptare, sic addens. Quid uero & ex his ipsis quæcunque operationem primò impediunt, morbi à nobis dicantur: sicut suffusio: quæ uero non ita, morborum causa, omnibus constare arbitramur. Itaque recentiores non admirari nequeo, uesicæ calculum, ex Galeni sententia, morbum in numero contententes, siquidem obstructio morbus est, lapis uero, aut callum, aut quoduis tuberculum, obstructionis causa (Galeno etiam alibi ex proposito docente) est. Quamquam inficias minimè quidem ibimus, in uesicæ concauo contentum lapidem, à meatu transpositum, posse morbum, & in numero, nuncupari, quum uidelicet non obstruit, uerum primò uesicæ contractionem (præsertim si effatu dignus sit) impedit, illique ueluti pondus iners extiterit. Aequè ac alium quocunque lapidem anuli instar perforatum, in uesicæ meatu positum, ubi circularis musculus urinæ, ante opportunum tempus, exinum, sua astrictione prohibens, locus est, & morbum in numero (quatenus uidelicet immediate musculi constrictionem impedit)

Cōtra Musā
et Fuchsum.

¶ libro de morbo
rū causis cap. 7.

diat) & morbi causam (quatenus aliquam, tametsi non perfectam, obstructionem efficiat) nominare possumus. Obstruere igitur lapidem uesticæ meatum, ueluti & grumos, pus, crassum ue aut lenum humorem, de locis affectis primo^a demonstrauit, ut media obstru-
 ctione ipsius urinæ exitum impediat: Rursumq; in eiusdem uolumine sexto, in pueris etiā, quos lapis in uestica cruciabat, se penumero urinam retineri uidisse ait, quos resupino fi-
 gurato corpore, adeo concussit, ut à meatu lapis dimoueretur, quem scilicet antea obstrue-
 bat: quemadmodum de grumis etiam prædixerat. Sic etiam ut obstructionis causam, las-
 pidem in uestica contentum, libro artis medicæ^u demonstrauit: Cuius in præfenti quidem
 transpositione, integræ uero sanitatis gratiā, incisionē, et extractionē pro morbi simul remotio-
 ne docuit. Vbi nō morbi in numero, sed obstructionis mentionē facturus, uarias eius cau-
 sas iuxta uarias quoq; cavitates meatus ue pernomiuit: De morbo nihilominus in numero, ad
 locū proprium, quamplurimis interpositis uerbis, aliorumq; plurium morborum curationi-
 bus, determinaturū reseruans. Vbi² deinde nil de uesticæ calculo meminit, necessario tæ-
 men ibi, & non in sermone de obstructionibus expressurus, siquidem in numero morbus,
 & nō morbi in uia facti causa existeret. Haudqua; uero nobis obflare potest, quod Hip-
 pocrates, in aphorismis, calculos inter puerorum morbos numerarit: Cum à causa mor-
 bum nuncupari posse (Galeni² dogmate) liqueat: perinde ac etiam lumbrici rotundi, atq;
 ascariides, magna ex parte, uel talem morsum inducentes, ut continui solutio fiat: uel febrē,
 aut obstructionem: causæ, non morbi sunt. Plura uero ibidem, atq; in præcedentibus apho-
 rismis Symptomata, nedum morbos (nisi uelis à symptomatibus denominatos morbos) sicut
 etiā causas numerauit. Vbi q; morbus ē in numero lapis in uestica esse potest: præser-
 tim puerorum, qui magnus, & in conuulsione consistere solet. Ex ijs autem quæ demon-
 stram hucusq; sunt, perspicuum esse opinor, magnitudinis pupillæ (quæ morbus in
 uia non in magnitudine, prout in eptē quidam somniant est) quemadmodum oppositæ quoq;
 paruitatis, coniunctas causas² esse illius, tendentem rhagoidis siccitatem, uel quempiam tu-
 morem præter naturam: uel copiosum fortē intus oculum aceruatum humore: huius uero
 (paruitatis inq;) laxantem uicæ humiditatem, aut aquosi humoris, naturaliter crystalli-
 no præpositi, defectum siccitatem ue, prout ex ipsomet Galeno^a perlegimus: quem sequi,
 ac uelut interpres exponere Barbarorum medicorum Princeps^b uoluit: tametsi aliter Pau-
 lus, c Aetiusq; d atq; etiam Razes, e nedum Celsus, f sentire uidentur. Quorum nibi-
 lominus discoloriam alibi examinandam reseruamus: Ea duntaxat impræsentiarum exactius
 contemplati, quæ continentem morbi causam (uel Galeni confessione) indignant. Sup-
 posita namq; oculi actione, quæ uisio est, crystallino principaliter attribuenda: Cum reli-
 quæ oculi partes usum, haud actionem præsentent. Positisq; tum primi uisus instrumenti, tum
 eorum, quæ illi facultatem subministrant, morbis: quibus & actionis læsio immediatè suc-
 cedit: Eorum deinceps, quæ usum aliquem ei conferunt, morbos prosequitur. Quemadmo-
 dum (alijs omisis) foramen rhagoidis est: quod quatuor quidem modis à naturali statu mu-
 tatur. Nempè uel ampliatur, uel imminuitur, uel in aliquam partem detortum, uel rup-
 tum est. Verum ampliatio siue à natali sit, siue post accedat: semper uisui incommodat.
 Imminutio quæ utiq; à natiuitate incepta, acutissimi uisus est occasio: quæ uero post incidit,
 mali. Discolorq; deinceps probatq; necessario uisui spiritus ad oculum per opticos neruos in
 fluxu:

post principi.
cap. 4.

lib. 3. tex. 60.

ibide tex. 75.

Obiectionis
solutio.

Respon. 1^a
3 aphor. 26.
2. meth. cap. 2.

Respon. 2^a.

i Contra Va-
leriolam.

2 Cōtra Mu-
sā et Fuchsiū.

a p^o. de Sympto-
matū causis cap.

2. post meum.

b 3^a fen. 3. tr. 4.

cap. 12. & 15.

c lib. 3. cap. 22.

d lib. 7. cap. 52.

e 2. contin. cap.

2. in fine.

f lib. 6. cap. 6.

sec. 37.

g. libro 10. cap.
5. et uide cap. 12.
usq; ad finem. &
uide libro de oculi
lis particula. 2.
cap. 5. & 6. &
7. de decretis
11 ip. & Platonis
cap. 4. & primi
prognosi. 23. &
31. 30.

Nota.

Cōtra Fuch
sium.

fluxu: pro inuestiganda demum causa, ratione uel propter quam amplitudo foraminis ad per
spicaciam uisus, semper sit noxia: Angustia non semper: Ita demum subdit. Vbi igitur
amplior reddita est pupilla, siue id ex prima statim formatione, siue postea cōgigit: parum
commodè tota animali spiritu impletur. Fundi igitur, dissoluiq; ac dissipari cogitur. Sic
cut contrà in minore pupilla colligitur, constringitur, ac densatur. Atqui demonstratum
in libris de particularum usu est & eius collectionem, & constrictionem, ad sensus bonitate
tem illi conducere: contrà, dissolutionem, ac dispersionem, ad sensus noxam cedere. Qui
ergo sit, q; pupilla morbi uitio, non naturæ, minor reddita, multò deterior sit, q; mediocri
An quia uitiosos affectus sequitur: quorū culpa necessariò peius cernit oculus sic affectus,
non propter pupillæ angustiam? Quinam igitur hi sunt affectus? nam hoc etiam disputatio
requirit. Vnus quidem ipsius rhagoidis tunica tantum, Alter humoris tenuis, qui medio
loco, inter ipsam rhagoidem & crystallinum humorem habetur, effusi. Ac tunica quidē
soliis, affectus, extensio, relaxatioq; sunt: qualis utiq; in extrinsecis positus articulis
subinde cernitur, qum ligamenta redundant humore sunt persusa. Humorum uitium in de
fectu consistit. Cuius occasione rhagoides, uacuato interno eius loco, in se concidens, cō
trahitur, ac rugatur. Atq; idcirco pupillam imminuit. Deterius ergo ex talibus affectib;
bus cernere contingit: non utiq; propter pupillæ paruitatem, sed propter humoris desiderit.
E quibus Galeni uerbis exquisitè perpenis apertissimè profectò elicitur, pupillæ paruitatē
non protinus morbum esse, at symptoma. Quippè cum morbosos affectus, æquè ac sine
ctionis offensio sequatur: nec ea lædere actionem queat. Eam intelligo paruitatem, quæ
non multum mediocritatem excedit. Quæ n. plurimā paruitas est, ea mediū fidius uisus
ni incommodans, morbus existet: Coniuncta igitur ipsius lesæ actionis causa, quæcumq;
sit, morbus est. Magnitudinem uerò illius foraminis morbum esse liquet: quia primò, ac
perse uidendi actionem offendit: Mala igitur (ut postea subdit) est pupillæ paruitas, quæ
præternaturam accidit: non quia ipsa functioni incommodet, uerum quia causam suam,
aquei uidelicet humoris siccitatem, (quæ morbus in magnitudine comminuta, nedum intē
perie est:) uel rhagoidis, ac totius fortè oculi præternaturalem humiditatem, relaxantē,
ostendit. Bona uerò quæ naturalis & cum non à paruitate (ut paruitas est) uisionis actio
uinetur. Magnitudo autem eius, nec quæ naturæ lege habetur, bona est: Nec quæ nō
naturalis est & cuius causa coniuncta rhagoidis siccitas extensiuā est, quæ non aliter uisui
incommodat: nisi quia foraminis magnitudinem facit. Hæc igitur foraminis inq; amplitu
do morbus est. Rhagoidis uerò siccitas, uel spatium foraminis atq; crystalli intermedium
replens succus, coniuncta causa est. Quoniam uerò sanari morbus nequit, nisi eius causa
remoueat. Idcirco prognosticum deinde adiunxit: dicens. Quoniam aut duplici ratione
tenditur: cum utiq; ex suapte natura id patitur, uel siccata, ut corpus simile, uel humer
Elata, ut instrumentale: Siccitas quidem eius difficilè sanabilis est: Humiditas non etiam.
Vbi ad causarum, tanq; continentium (quibus semotis necessariò affectus, suis cum sym
ptomatibus, recedant) sermonem, præter morborum propositum, qui primò & uerius sym
ptomatum causæ sunt, non temerè conuerit. Haud igitur ualet, quod nonnulli, ex aduer
santium recentiorum numero, dicunt pupillæ inq; magnitudinem symptoma esse: cum sine
ctioni (ueluti præscriptū est) officiat. Derisione autem potius q; admiratione dignum est
quod

quod subdunt, id symptoma esse, quæ actio læsa dicitur: cum non foraminis pupillæ uel am-
 plitudo, oculi actio sit, sed uisio. Neq; rhagoidis actio dicenda: tum quia, præter innatas
 facultates, actione caret: Cum solus illi usus à natura distributus sit: tum etiam quia si ali-
 quam habere debet actionem, haud extensio illius est: Cum nec uoluntario motu per muscu-
 los, neq; naturali per uillos, aut aliter extendi à semetipsa contingat. Quod si à spirituum
 multitudine maior fieri contingat: passio hæc, non actio est. Neq; impediunt hæc magnitu-
 do maiori facto foramine est. Quod item addunt, eo libro, de symptomatum differentijs lo-
 qui: proptereaq; morbos causæ continentis nomine Galenum intellexisse contendunt, quia
 uere hi symptomatum continentes causæ sunt: negligendum pariter censemus. Nam sym-
 ptomatum causam inquirens, morbum si illius adhuc morbi causam uestigare non infrequen-
 ter consueuit. Perinde atq; in pluribus obseruari potest. Quin libro de morborum differen-
 tijs, tametsi eorum species duntaxat enumerare propositum fuerat, eorum nihilominus aliz
 quando b causas intermiscet. Itaq; morbos, qui symptomatum causæ sunt, narrantem, in-
 decens minime est illorum quoq; morborum causas obiter uestigare. Quod præsertim facilis,
 aut difficilis talis morbi curatio, & consequenter symptomatum ablatio pateat. Sed quid
 opus est uerbis? cum præter id quod Galeni decursum exquisitiùs abiecta larua contemplā-
 tibus patet: sic demum subdit. Quoniam autem non solum qui in foramine rhagoidis sint,
 morbos disputatio percensuit, sed etiam aliquos ipsius rhagoidis commemorauit, superq; qui
 tenuis sub ea sint humoris: Sequens fuerit, quæ reliqua in ipsis sunt, persequi: quorum ui-
 tio uel impeditur uisus, uel omnino aufertur: &c. An igitur in foramine morbi, siccitas
 & humiditas sint, an eius angustia potius uel amplitudo: quarum causæ siccitas aut humi-
 ditas existunt, adeo uel cæcis pernotum est, ut probare superuacaneum sit. Haudqua-
 tamen alijs assentiendum censimus qui suffusionem foraminis obstructi continentem causam
 existimant: Cum in numero morbum (ueluti præscriptum est) Galenusⁱ eam protulerit.
 Et quidem rectè, nam sine medio uisionem impedit. Haud.n pupillæ foramen obstruit, uel
 meatu aliquo: quia nil in foramine cõsistit: uerum in medio foraminis & corneæ spatio suffu-
 sus humor crassus lentusq; uisus facultatis exitum impedit. Non secus ac si bubulam uez-
 sicam quis uirgæ capiti perinde adiungeret, ut urina in eam uezicam recepta retentaq; for-
 ras defluere impedita sit. Tunc.n. obstructum esse penis meatum exprimere ridiculum fo-
 ret: Cum omnis morbi expers sit. Bubula uerò uezica, seu quoduis aliud eodem modo uris-
 nam recipiens, eius in terram defluxum primò ac per se impediret. Quamobrem quia pri-
 mò cernendi facultatis ad exteriora transitum, post rhagoidis foramen, tum suffusio q; ptery-
 gion impediens est (Et si hoc extra corneam, illa uerò citra eandem, posita sunt) in nume-
 ro morbum utrunq; haud foraminis obstruendi causam, quolibet abiecto scrupulo proferen-
 dum est. Ea propter bene Celsus^k de suffusione exprompsit, q. f. interdum oculi poten-
 tiæ, qua cernit, se opponit. Neq; foramen obstruere ait. ITA QVE his omnibus præ-
 libatis, ac rursus in unum relectis, morbi cuiusuis in intemperie geniti, æquè ac in uni-
 tate, illius uel opposita solutione, atq; etiam numero continentem designare causam non li-
 cet, nisi alterationis uel ingeneratione existentis solutionis (quæ pathos est) causam consi-
 deraueris. Magnitudinis autem, Positus, Figuræ, Superficiei, Cavitatumq; aut Mea-
 tum continentes aliquando causas demonstrari posse præscriptum est^l. QVAS ob res ut
 ad nostrum

b uide cap. 7
& 8.

Contra Vaz-
 leriolam.
 i. libro de morb.
 differentijs cap. 8.

k. lib. 6. cap. 6.
 sec. 35.

l. supra fo. 51.
 52. 53.

ad nostrum propositum (unde his hæc originem duxit) reuertamur : ad tumores inq̃ præter naturam (quæ Princeps communi nomine apostemata uocat) in illis continentem causam perquiramus , exemplo in primis ab ipsa phlegmone desumpto . Etenim quia ex triplici morborum genere compositus affectus est , intemperie inq̃ calida , tumore , magnitudine ue præter naturam , atq; unionis non occulta modò sed manifesta quoq; interdum solutione , præsertim quoties in abscessum conuertitur : Item quorundam meatuum obstructione conspiciuntur : Quoduis istorum ad tale peruenerit incrementum , ut functioni per se ac primò incommode : morbus dici non iniurià debet , maioremq; compositionis in affecta parte cumulum adauget . Caloris ergo præcedens causa cruor , uel bilis , aut ex utroq; succo admixtus humor est : Qui nihilominus tumoris continens causa est : perinde atq; obstructionis etiam . Solutæ uerò continuitatis præcedens idem uocari debet . Tumor autem inæqualitatis asperitatis ue continens est . Veluti & uinitatē nonnunq̃ figuræ . Hæc autem continens alia quando compressionis meatus existit . quemadmodum Galenus ¹ de curua nasi figura dissertit : cuius compressionis causa etiam continens tuberculum esse (uel ipso met auctore) potest . Quibus duntaxat , exempli causa , in medium adductis , enarratisq; , per facile quidem fuerit , tunc causas , & præcedentes , & conuenientes , tum morbos , atq; insequentia symptomata uesigare : id ipsum continuò præ oculis haberi , quodcumq; functionibus primò ac per se officit , morbum esse : quod autem hoc medio , causam : Veluti quæ illum insequuntur , symptomata . Vnum item eundemq; affectum , non modò huius respectu morbum : aliter uero comperatione causam esse : Verum & ad hunc continentis , ad alium uerò præcedentis causæ relationem habere posse . Quæ cum ex prænarratis liquida consint : prolixior hic sermo protendere superpondium foret . Ad Galeni ergo determinationem rursus (ut colophonem imponere possimus) omni rupta mora conuertamur . Quoniam posita & phlegmones , & erysipelatis causa , plenitudine inq̃ , qua semota membrum ad naturalem statum redire prædixerat : sic demum (pro Asclepiadis , ac Iuliani etiam consensione) conclusit . ² ἔτι αὖ μὲν τῶν αἰτιῶν οὐτὼ καλῶς θὰ συνχωρῶμεν , ὅνμα δὲ ὅσα τῶν ἀπλῶν οὐτῶν ἐστὶν : ἀλλὰ τῶν ἐν τῷ γίνεσθαι τὸ εἶναι κεκτημένων . ἐν τούτοις μὲν ἡ λυσὶς τῶν σοφισμάτων . i. causarum nonnullas sic nuncupari permittimus (hoc est continentes) non per Iouem earum rerum , quæcumq; entia absoluta sunt : sed earum quæ in generari , esse acquisuerunt . In hoc quidem sophismatis explicatio consistit . Cum igitur in temperies quæuis existens , continuq; dissolutio , atq; etiam uel superflua , uel diminuta numerus , absolute esse dicantur : adeò ut remota causa , remanere pro aliquo temporis intervallo queant . Immodò nonnunq; (si uidelicet habituales factæ intemperaturæ sint) ad finem usq; perdurent . Idcirco continentes causas neutiq; habere dicuntur . Obstructionem uerò , Quoniam esse suum à causa necessario sic dependens , illiq; tum in existere tum in consumi necdum fieri , annexum obtinuit : Ut ea remota uel diminuta , ipsa quoq; obstructio quam primò , quin eodem instanti remoueat , uel diminuatur : quemadmodum illa posita , atq; adaucta hæc etiam posita , nec non aucta similiter est (quædere suum esse non absolutum sed in fieri , generariq; possidet) Idcirco continentem habere causam tuta fronte determinandum est . Idemq; de tumore præternaturam ob suppositos & in altum attollentes succos , aut aliud

l. lib. de morborum differentiis cap. 7. in fine.
m. lib. de morborum causis cap. 7. uersus finem colligitur.

n. lib. contra Iulianum cap. 9. in fine. & dictum fuit supra arguimento in oppositum xi.

aut aliud quoduis, factio, Aspera; etiam superficie, ac cæteris præscriptis enun-
 dandum. Quæcunq; uidelicet esse (perinde atq; iam iam ex Galeno prædiximus) ἐν τῷ γίνεσθαι,
 quod est in generatione, seu in fieri possident. Et si. n. expleta iam sint, aded tamen, à cau-
 sa necessario dependent, ut nil differant ab ijs quæ nunc iam à causis suis fiunt. Vbi nō
 temere perpendenda sunt illa uerba ἐν τῷ γίνεσθαι τὸ εἶναι καὶ τὴν αἰτίαν, haud n. di-
 cit ἐν τῷ γίνεσθαι, uel γινόμενον ἐστὶ, quæ. s. adhuc fiunt, quum uidelicet nil adhuc
 facti demonstrari potest, quod actiones offendat: sed quæ acquisiuerunt esse, in generatione
 tamen adhuc: quasi dicat à causa ita dependens, ut illud quod nunc generatur: de quo et
 Galeni sermo uerificari potest. At illud cum nil adhuc facti habeat, ut functionibus obesse
 queat: uel nunq; factam partem ostendere poterit (uti sermo & quælibet passio est) mor-
 bus quidem dici non debet: A Iuliano autem, atq; Asclepide nō de passionibus, aut alijs: Nota.
 uerum de morbis eorumq; continentibus causis agitata lis est. In illis ergo intelligenda Ga-
 leni determinatio est: in qua (uelut subdit) sophismatis dissolutio consistit. Atq; hanc esse pro-
 culdubio ueram definitionem opinor, etiam si ad aliud Galeni uerba tendere calumniari ac
 tergiversari quispiam auderet. VERVM enim uerò ambigere aduersarius posset. Cum
 morbus affectus sit permanens: qui uerò sic à causa dependet, ut sine illa, neq; esse, neq;
 durare queat, permanens minimè est. Vel igitur Galeni sententia, p. morbum affectum es-
 se permanentem dicentis, falsa est: Vel obstructio, cæteraq; prædicta, morbi nō sunt. quo-
 rum utrunq; à peritiorum auribus procul abesse debet. Quibus profectò promptior est re-
 spondendi occasio, q̄ fuerit dubitandi sollicitudo. Etenim quum Galenus morbum esse af-
 fectum permanentem, constantemq; ait: Id ipsum ut huius à passione differentiam ostende-
 ret, aduersus Themisonis, Thessali, Olympici, Iuliani, cæterorumq; Methodicorum phā-
 tasiam enuntiare uoluit. Passio namq; scilicet alterationis motus est, cuius (ueluti præscrip-
 tum ex Galeno est) nil remanet, nullaq; pars facta demonstrari unq; potest. Morbus ue-
 rò affectus constans est: qui. s. factus demonstrari potest, aded ut functionibus incommodet.
 Siue autem cum adiuncta sibi causa, siue absq; illa permaneat, satis superq; est, quod fa-
 ctus sit, & permanens, factaq; pars & à medico, & ab ipso ægrotante sentiat. Id
 quod in oppilatione considerari perspicue licet. Haud n. est ipsum fieri, seu alterari: nō ip-
 sa passio, seu motus, at affectus dispositione permanens, Ab ijs qui in intemperie consistunt
 eò duntaxat differens, quoniam illi sine causa stare possunt, cum adepti sint, possideantq;
 esse absolutum, Obstructio uerò nata sit possideatq; esse dependens, atq; in generatione:
 ita ut absq; causa sibi coniuncta & ipsum continente permanere nequeat. Quis tamen ob-
 structionem permanere, primoq; & perse actiones impedire posse, tumq; ab ea curandi in-
 tentionem sumendam esse (quæ apertio est) inficias ibit? Quoniam uerò sic ab efficien-
 te causa, ueluti prædictum est, continetur: idcirco una eademq; medici intentione, ad cau-
 sam uidelicet directā, ut auferatur, morbi simul indicatio euanescit: quoniam remota cau-
 sa, q̄ primū & affectus disperditur. Intemperies uerò, secundum causæ ablationem,
 adhuc extinguenda remanet. Hæc tantum de continente morborum causa iuxta ueritatē
 tem (ut firmissimè credimus) determinata iam sint. GALENVS autem causæ con-
 tinentis aded uel nomen abhorruit, ut ipsius etiam obstructionis causam dubiò procul conti-
 nentem, præcedentem quoq; nonnunq; appellarit. Id quod inde ortum esse compertum
 habeo:

o. ubi supra.

Nota.

Pulchra obie-
 ctio.
 p. lib. de Sympt.
 differentiis. cap.
 p. 2. meth. 3.
 Solutio.

q. quos uide p.
 meth. cap. 7.
 r. supra fo. 46.
 s. 2. meth. cap. 3.
 Morbus quo-
 modo à passio-
 ne differt.

Galeni opinio
 de causā con-
 tinente.

t. xi. meth. cap.
 12. in prin.

Ratio p^a. habeo: quoniam falsissimam uolebat Stoicorum opinionem prorsus eruere: quiquidem omnia continentem habere causam temerarie contendebant. Donec aerem & ignem cuncta, necdum smetipsa continere: terram uero, & aquam contineri dixerint. Quemadmodum Herophici quoque, tametsi nunc aer, an ignis, an utrunque id sit, quod lapides & ligna, aliaque id genus cuncta contineat, ignorare iam se professi sunt: absolute nihilominus facultatem quandam esse pronuntiabant, quae eiusmodi coerceat omnia. Quam id nullo ea cogente, ac stringente dissolueretur, dilaberenturque: Aduersus quos libro, cui titulus de multitudine est, Galenus nonnulla obiter attingit: alibi fusius (libro fortassis de causis continentibus, quo caremus) ac praesertim contra Stoicos, se disputasse dicens. Quod, igitur ineptas, rudesque etiam Stoicorum tum Herophileorum chimæras euaderet: continentis causæ nomen omittere satius erat. Id quod sic obseruasse integrum quoque fuit: quoniam quod primum praecipueque tam à medico, quàm à uulgaribus quibuslibet idiotis consideratur: operationum læsio est. Primum namque & absolutissimum corporis bonum, quo potissimum egemus: actionum perfectio, ac robur (Galeno met didascale *) est: Cuius ratione secundarium corporis bonum requiritur, sanitatis uidelicet bonus habitus. Tertiumque deinceps aliud quodam ab illis corporis bonum necessario consequens, pulchritudo est. Non secus igitur & primum consideratu dignum malum incommodumque est, actionum uitium. Cuius ratione deprauatus sanitatis habitus (quem morbum dicimus) perpendendus succedit. Demumque turpitudine peruehenda consequitur. Quasobres tunc se ægrotare homines existimant: cum actiones offensas habent: tunc non medicos inquirunt, curationemque efflagitant. Quemadmodum tunc se sanos esse gloriantur, quum partium corporis ministerio, ad eas, quæ in uita necessariae sunt, actiones, absque ullo uitio perfungi (Galeni quoque testimonio **) ponuerint. Adde ut multi ex methodicorum secta functionum læsionem morbum esse machinati sint: perinde ut plurimi actionum robur sanitatem esse declarabant. Apud eos igitur, affectus (quos uerè nos uel sanitatem uel morbum nominamus) tum sanitatis, tum morbi continentes causæ nuncupantur. Quaderè continentes assignari causas perpetuo concedendum foret, tametsi dogmatizantes nonnulli has, tyrannorum ritu (Galeno etiam referente **) neglexerunt. Itaque ne continentis causæ nomine functionum causas, ipsosque met morbos quispiam ab eo intelligi perperam concipiat: aptius esse id genus causam reticuisse opinatus est, morbumque praecedere, pro exaltiori quidem notione, protulisse. Atque id ipsum ualidius adhuc roborari potest. Quoniam actione læsa præ cæteris considerata, id quod primum perpendendum sequitur, quod primum & absque ullo medio functionem lædit: hoc autem morbus est: quod uero morbum præcedit, causa dicitur: præcedit inquit, quia non sine medio, coniunctimque actionibus incommodans. Adde ut etiam si morbum continens causa sit: ipsum tamen præcedere, functionum relatione (cum hoc medio illis absit) non temerè prolatum sit. Præcedere quoque, græcè προϋσθαι, iuxta propriam uocabuli acceptionem, quod est ducem, ac in agenda re prouiam esse (quemadmodum antea declarauimus *) aptissime id genus causam morbo si absque medio coniunctam, proferre possumus. Alia nihilominus ratione cur continentis causæ nomen Galenus despexerit, perfacile ostendi potest. Ex ijs namque quæ secundo de natura humana commentario Galenus ipse protulit: necessario priscorum nonnullos eiusmodi opinionis existisse colligitur: ut qui continentes idcirco causas nominarint, quia simul cum morbo functiones

u. cap. 3.

x. lib. de salubribus ad trasylbum cap. 15.

y. lib. de morborum differentiis cap. 2. in princ.

z. 2. meib. cap. 5.

a. in argumentis ante oppositum argumento. 5.

4. b. commentio. 2.

iones læderent: ut *συνηκτικὰ* græcè, latinè autem continentia, quasi dicat, simul res
nenta, seu habentia dicantur. Aduersus quam phantasiā sua uerba contexere Galenus
cuius exquisitè perpendenti liquet (ni extrā propositum probantem ac delirantē hoīem
cōdenare impudētē uelis) ubi sic dicebat: Prauū est repletionē morbi causam cōtinentē
esse: Nec eam subdit rationē, quā alibi^e expressit: quia s. morbus affectus permanēs, &
per se cōsistens est: Verū aduersus eam, quā tetigimus, aliquorū fortassis sententiā: causam
uidelicet unā cū morbo, in simulq; actionibus obesse: atq; illas lāsas cōtinere: talē subiungit ra
tionē: Etenim morbus quidē ipse affectio quædā est in animātis corpore, primò actionē læ
dēs: At repletio primò quæ functionē nihil offēdit, uerū altero quodā intercedēte uitio & c.

c. lib. de causis
continentibus &
lib. de sympt. diff.
ferentis. 2. et p^o.
de locis affectu.

Ex quo sequitur non æquē causam, ac morbū functionibus obesse, ut simul eas tenere dici
possint. Præter hæc uerò cōtinentē causam neglexisse melius fuerat: Cū efficiens ad ef
fectum, ac (ut ita dixerim) causa ad causatū refertur. cū quo simul tempore, tanq; suo cū
correlatiuo existit. Modò causa effectus scientis, haud eius qui præcessit, absolutusq; est,

5^a.

dici propriè, simpliciterq; (Galen^d documento) potest: siens uerò (ut sic) passio simpli
citer est. Futuri aut respectu, præcedēs, non cōiuncta, seu continens causa nuncupanda
potius uenit. Ut ergo causa est suoq; cum effectu coniungitur, aptius morbi præcedens
(tamen si passionis continēs) causa dici meretur. Quinq; igitur hisce iam dictis rationibus
(ni Galenum impiè condemnare malueris) cur continentem causam, uel ubi neutiq; nega
ri debet, omiserit, uel interdum quoq; rationibus reprobarit, & tibi, & alijs persuade
re facillimè poteris. QVOD autem sæpius^e Galenus continentem causam nominans

d. lib. de sympt.
diff. cap. p^o. post
prin.

1^o & 2^o & 3^o & 4^o & 5^o & 6^o & 7^o & 8^o & 9^o & 10^o & 11^o & 12^o & 13^o & 14^o & 15^o & 16^o & 17^o & 18^o & 19^o & 20^o & 21^o & 22^o & 23^o & 24^o & 25^o & 26^o & 27^o & 28^o & 29^o & 30^o & 31^o & 32^o & 33^o & 34^o & 35^o & 36^o & 37^o & 38^o & 39^o & 40^o & 41^o & 42^o & 43^o & 44^o & 45^o & 46^o & 47^o & 48^o & 49^o & 50^o & 51^o & 52^o & 53^o & 54^o & 55^o & 56^o & 57^o & 58^o & 59^o & 60^o & 61^o & 62^o & 63^o & 64^o & 65^o & 66^o & 67^o & 68^o & 69^o & 70^o & 71^o & 72^o & 73^o & 74^o & 75^o & 76^o & 77^o & 78^o & 79^o & 80^o & 81^o & 82^o & 83^o & 84^o & 85^o & 86^o & 87^o & 88^o & 89^o & 90^o & 91^o & 92^o & 93^o & 94^o & 95^o & 96^o & 97^o & 98^o & 99^o & 100^o & 101^o & 102^o & 103^o & 104^o & 105^o & 106^o & 107^o & 108^o & 109^o & 110^o & 111^o & 112^o & 113^o & 114^o & 115^o & 116^o & 117^o & 118^o & 119^o & 120^o & 121^o & 122^o & 123^o & 124^o & 125^o & 126^o & 127^o & 128^o & 129^o & 130^o & 131^o & 132^o & 133^o & 134^o & 135^o & 136^o & 137^o & 138^o & 139^o & 140^o & 141^o & 142^o & 143^o & 144^o & 145^o & 146^o & 147^o & 148^o & 149^o & 150^o & 151^o & 152^o & 153^o & 154^o & 155^o & 156^o & 157^o & 158^o & 159^o & 160^o & 161^o & 162^o & 163^o & 164^o & 165^o & 166^o & 167^o & 168^o & 169^o & 170^o & 171^o & 172^o & 173^o & 174^o & 175^o & 176^o & 177^o & 178^o & 179^o & 180^o & 181^o & 182^o & 183^o & 184^o & 185^o & 186^o & 187^o & 188^o & 189^o & 190^o & 191^o & 192^o & 193^o & 194^o & 195^o & 196^o & 197^o & 198^o & 199^o & 200^o & 201^o & 202^o & 203^o & 204^o & 205^o & 206^o & 207^o & 208^o & 209^o & 210^o & 211^o & 212^o & 213^o & 214^o & 215^o & 216^o & 217^o & 218^o & 219^o & 220^o & 221^o & 222^o & 223^o & 224^o & 225^o & 226^o & 227^o & 228^o & 229^o & 230^o & 231^o & 232^o & 233^o & 234^o & 235^o & 236^o & 237^o & 238^o & 239^o & 240^o & 241^o & 242^o & 243^o & 244^o & 245^o & 246^o & 247^o & 248^o & 249^o & 250^o & 251^o & 252^o & 253^o & 254^o & 255^o & 256^o & 257^o & 258^o & 259^o & 260^o & 261^o & 262^o & 263^o & 264^o & 265^o & 266^o & 267^o & 268^o & 269^o & 270^o & 271^o & 272^o & 273^o & 274^o & 275^o & 276^o & 277^o & 278^o & 279^o & 280^o & 281^o & 282^o & 283^o & 284^o & 285^o & 286^o & 287^o & 288^o & 289^o & 290^o & 291^o & 292^o & 293^o & 294^o & 295^o & 296^o & 297^o & 298^o & 299^o & 300^o & 301^o & 302^o & 303^o & 304^o & 305^o & 306^o & 307^o & 308^o & 309^o & 310^o & 311^o & 312^o & 313^o & 314^o & 315^o & 316^o & 317^o & 318^o & 319^o & 320^o & 321^o & 322^o & 323^o & 324^o & 325^o & 326^o & 327^o & 328^o & 329^o & 330^o & 331^o & 332^o & 333^o & 334^o & 335^o & 336^o & 337^o & 338^o & 339^o & 340^o & 341^o & 342^o & 343^o & 344^o & 345^o & 346^o & 347^o & 348^o & 349^o & 350^o & 351^o & 352^o & 353^o & 354^o & 355^o & 356^o & 357^o & 358^o & 359^o & 360^o & 361^o & 362^o & 363^o & 364^o & 365^o & 366^o & 367^o & 368^o & 369^o & 370^o & 371^o & 372^o & 373^o & 374^o & 375^o & 376^o & 377^o & 378^o & 379^o & 380^o & 381^o & 382^o & 383^o & 384^o & 385^o & 386^o & 387^o & 388^o & 389^o & 390^o & 391^o & 392^o & 393^o & 394^o & 395^o & 396^o & 397^o & 398^o & 399^o & 400^o & 401^o & 402^o & 403^o & 404^o & 405^o & 406^o & 407^o & 408^o & 409^o & 410^o & 411^o & 412^o & 413^o & 414^o & 415^o & 416^o & 417^o & 418^o & 419^o & 420^o & 421^o & 422^o & 423^o & 424^o & 425^o & 426^o & 427^o & 428^o & 429^o & 430^o & 431^o & 432^o & 433^o & 434^o & 435^o & 436^o & 437^o & 438^o & 439^o & 440^o & 441^o & 442^o & 443^o & 444^o & 445^o & 446^o & 447^o & 448^o & 449^o & 450^o & 451^o & 452^o & 453^o & 454^o & 455^o & 456^o & 457^o & 458^o & 459^o & 460^o & 461^o & 462^o & 463^o & 464^o & 465^o & 466^o & 467^o & 468^o & 469^o & 470^o & 471^o & 472^o & 473^o & 474^o & 475^o & 476^o & 477^o & 478^o & 479^o & 480^o & 481^o & 482^o & 483^o & 484^o & 485^o & 486^o & 487^o & 488^o & 489^o & 490^o & 491^o & 492^o & 493^o & 494^o & 495^o & 496^o & 497^o & 498^o & 499^o & 500^o & 501^o & 502^o & 503^o & 504^o & 505^o & 506^o & 507^o & 508^o & 509^o & 510^o & 511^o & 512^o & 513^o & 514^o & 515^o & 516^o & 517^o & 518^o & 519^o & 520^o & 521^o & 522^o & 523^o & 524^o & 525^o & 526^o & 527^o & 528^o & 529^o & 530^o & 531^o & 532^o & 533^o & 534^o & 535^o & 536^o & 537^o & 538^o & 539^o & 540^o & 541^o & 542^o & 543^o & 544^o & 545^o & 546^o & 547^o & 548^o & 549^o & 550^o & 551^o & 552^o & 553^o & 554^o & 555^o & 556^o & 557^o & 558^o & 559^o & 560^o & 561^o & 562^o & 563^o & 564^o & 565^o & 566^o & 567^o & 568^o & 569^o & 570^o & 571^o & 572^o & 573^o & 574^o & 575^o & 576^o & 577^o & 578^o & 579^o & 580^o & 581^o & 582^o & 583^o & 584^o & 585^o & 586^o & 587^o & 588^o & 589^o & 590^o & 591^o & 592^o & 593^o & 594^o & 595^o & 596^o & 597^o & 598^o & 599^o & 600^o & 601^o & 602^o & 603^o & 604^o & 605^o & 606^o & 607^o & 608^o & 609^o & 610^o & 611^o & 612^o & 613^o & 614^o & 615^o & 616^o & 617^o & 618^o & 619^o & 620^o & 621^o & 622^o & 623^o & 624^o & 625^o & 626^o & 627^o & 628^o & 629^o & 630^o & 631^o & 632^o & 633^o & 634^o & 635^o & 636^o & 637^o & 638^o & 639^o & 640^o & 641^o & 642^o & 643^o & 644^o & 645^o & 646^o & 647^o & 648^o & 649^o & 650^o & 651^o & 652^o & 653^o & 654^o & 655^o & 656^o & 657^o & 658^o & 659^o & 660^o & 661^o & 662^o & 663^o & 664^o & 665^o & 666^o & 667^o & 668^o & 669^o & 670^o & 671^o & 672^o & 673^o & 674^o & 675^o & 676^o & 677^o & 678^o & 679^o & 680^o & 681^o & 682^o & 683^o & 684^o & 685^o & 686^o & 687^o & 688^o & 689^o & 690^o & 691^o & 692^o & 693^o & 694^o & 695^o & 696^o & 697^o & 698^o & 699^o & 700^o & 701^o & 702^o & 703^o & 704^o & 705^o & 706^o & 707^o & 708^o & 709^o & 710^o & 711^o & 712^o & 713^o & 714^o & 715^o & 716^o & 717^o & 718^o & 719^o & 720^o & 721^o & 722^o & 723^o & 724^o & 725^o & 726^o & 727^o & 728^o & 729^o & 730^o & 731^o & 732^o & 733^o & 734^o & 735^o & 736^o & 737^o & 738^o & 739^o & 740^o & 741^o & 742^o & 743^o & 744^o & 745^o & 746^o & 747^o & 748^o & 749^o & 750^o & 751^o & 752^o & 753^o & 754^o & 755^o & 756^o & 757^o & 758^o & 759^o & 760^o & 761^o & 762^o & 763^o & 764^o & 765^o & 766^o & 767^o & 768^o & 769^o & 770^o & 771^o & 772^o & 773^o & 774^o & 775^o & 776^o & 777^o & 778^o & 779^o & 780^o & 781^o & 782^o & 783^o & 784^o & 785^o & 786^o & 787^o & 788^o & 789^o & 790^o & 791^o & 792^o & 793^o & 794^o & 795^o & 796^o & 797^o & 798^o & 799^o & 800^o & 801^o & 802^o & 803^o & 804^o & 805^o & 806^o & 807^o & 808^o & 809^o & 810^o & 811^o & 812^o & 813^o & 814^o & 815^o & 816^o & 817^o

Ad 13^m. rationes, ostensum est. Arist^m. uero effectiuas causas formalibus comparantē, illas uelut prius genitas, effectibusq; præpositas, materialiter, atq; (ut dicunt) fundamētaliter intellexisse.

Ad 14^m. Phæbo clarius est. Ut sic. n. efficiens causa effectui, tēpore, necessariō præponitur. Ratio uero demum facta, causamq; continētē abnegās, Galenimet ipsius prænarrata distinctione; citrà puluerē dissoluitur: Quoniā. si uel esse absolutū, ac per se cōsistens affectus obtinuit: atq; huius nulla proculdubio effectiua cōnnēs causa assignari pōt. factū. n. nullā simpliciter ac propriē causam dici posse liquet: Effectiua inq;: Cōseruantē namq; hēre posse inficias non ibimus. Quæ reditum potius ad propriū habitū impediēs, atq; aliquā passionē actionem uel producēs est, ratione cuius cōseruat: Nō efficiens autē id, quod esse (ut supposuimus) absolutū obtinuit. Huius autē ut futuri præcedēs duntaxat causa dicēda est: quemadmodū sciētis; ut sic cōtinens nūcupari posset. at nō morbū uerū passionem, ut sciēs est, nominandam: esse nulli nō liquere arbitror. Sin esse dependens, atq; (ut sic dixerim) in generatōe morbus habet. Adēo ut ne instanti quidem semota causa permanere, seruariq; (ueluti de ob-

k. supra fo. 51.

52. & sequentibus

Ad arg^{ta}. post

opp^m.

Ad p^m. 2^m. et

3^m. de qbus ite

rū infra fo. 64.

Ad 4^m. &

5^m.

Ad 6^m.

l. supra fo. 53.

m. supra fo. 54.

55.

n. supra fo. 57.

o. lib. de morb. dis cap. 8.

p. lib. de defini. med. uersus finē.

q. lib. de tumo.

præter nām. 21.

et 14. meth. cap.

17.

r. lib. 3. cap. 22.

s. lib. 7. cap. 61.

t. 3^a. 3. tr. 2. cap.

16.

Ad 7^m.

rationes, ostensum est. Arist^m. uero effectiuas causas formalibus comparantē, illas uelut prius genitas, effectibusq; præpositas, materialiter, atq; (ut dicunt) fundamētaliter intellexisse. Phæbo clarius est. Ut sic. n. efficiens causa effectui, tēpore, necessariō præponitur. Ratio uero demum facta, causamq; continētē abnegās, Galenimet ipsius prænarrata distinctione; citrà puluerē dissoluitur: Quoniā. si uel esse absolutū, ac per se cōsistens affectus obtinuit: atq; huius nulla proculdubio effectiua cōnnēs causa assignari pōt. factū. n. nullā simpliciter ac propriē causam dici posse liquet: Effectiua inq;: Cōseruantē namq; hēre posse inficias non ibimus. Quæ reditum potius ad propriū habitū impediēs, atq; aliquā passionē actionem uel producēs est, ratione cuius cōseruat: Nō efficiens autē id, quod esse (ut supposuimus) absolutū obtinuit. Huius autē ut futuri præcedēs duntaxat causa dicēda est: quemadmodū sciētis; ut sic cōtinens nūcupari posset. at nō morbū uerū passionem, ut sciēs est, nominandam: esse nulli nō liquere arbitror. Sin esse dependens, atq; (ut sic dixerim) in generatōe morbus habet. Adēo ut ne instanti quidem semota causa permanere, seruariq; (ueluti de ob-

cuius compertum est, ut à me probari neutiq; desideret. Vnitatis. n. solutio, ut morbus est, continente causa desitui præostensum iam est. ^{u. supra fo. 57.} ni soluendi actum, quæ passio quoq; existit, contempleris. Spina igitur & telum exteriores causæ sunt. Quod si præcedentes nominandas fore contenderis, nunq; tamen continentis definitionem illis congruere inuenies. Dioscorides uerò sat habuit cum methodicorum opinionē, ex eorū met fundamentis, eruerit: Ad 8^m. mortiferam. s. uim à uenenosorum animalū demorsu corporis illapsam, duplici modo causam esse, procatarteticam, s. atq; continentem. An uerò passionis, nō morbi causa sit, quia temperamentū transmutat, corruptūq; præter ipsius propositum existit. Nosq; ab ipso concessam duntaxat continentis causæ definitionem admitemus. Galeni uerò loca percurrentes, multa nō morborū, sed passionis, alicuius uel motus, aut alterationis causam continentem, uel ab aduersantibus permissam inuenimus. Quemadmodum & pulsantis motus causam continentuā, in cordis, arteriarūq; substantia, uitalem facultatem esse, nō ignoramus. Eodemq; modo cuiusuis alterius motus, aut alterationis. Perinde atq; spumificationis quoq; flatuosus spūs humori lento, atq; in minutas partes, uel calore, uel agitante motu effracto submissus, continens talis generationis spumæ causa est. Vbi nihilominus aliquid nostro proposito cōducens annotabis. Etenim spumæ cōtinens causa hic flatuosus spūs est, non generationis modo, sed ipsius etiam substantiæ spumæ: postq; ad ultimum bulla peruenerit, cōsistitq; nec aucta amplius, neq; cōminuta: Cum esse absolutū nō habeat: sed à subincluso spiritu dependens, quo ad esse, & cōseruari. Nō secus ac obstructio ab obstruente uel multo, uel crasso, aut leto humore depēdens est. Adeo ut nō spumificationis tantum, sed ipsius etiā factæ iam, cōpletaq; spumæ causā prædictus spiritus sit. Quæ autē aduersus Iulianū præscripserit Galenus in præcedētib; declarata iam sunt, ^{x. supra fo. 58.} eorū uidelicet qui absolutū esse obtinuerūt morborū nullā posse (præterq; generationis) cōtinentē causam assignari: Cōtrā uerò, eorū qui depēdens potius, atq; in generatione adhuc totū esse cōseruandū, postq; expediti iam sunt, ne dum generandū habēt, causam necessariō cōiunctā admittendā, Galeni distinctione esse Hipocrates uerò ex repletionē, siētes morbos euacuatione sanari dicēs: dum frūt nihilq; adhuc factū ostēdere possunt, itellexisse pluribus quoq; præostensum est. ^{3. fo. 47. 48. 49.} Quemadmodū magnitudinis pupillæ, morbi qdē in uia cōsistētis, tentionē rhagoidis cōtinentē propriē causam esse, uelut ^{Ad. 13^m.} oppositi relaxationē: Demūq; cur eo loquēdi mō ut qspia. s. dixerit: usus ē, demonstrauim⁹, ^{2. supra fo. 61.} Haudquaquā iterim inficias eūtes morbos cōtinētes symptomatū causas tutius nūcupari posse. Ut nōnūq; stuporis, obstructionē: Interdū uerò & horrois, & rigoris rodētū excrementorū cōseruatiō actōrū citiorē motū protulerit. Perinde atq; facilis difficilis uel screationis, tum materię uitū obediētiam uel tum id quod initū habet motus adhæretes cōiunctas uel (nō morbi) causas ostēdit. Nō secus uerò & actionis cōiunctā causam negligētes increpat, eā admisisse uisus. In quibus tamē ac similibus locis stultē qdē morborū cōtinētes causas ex Galeno concludit. Etenim aliūde (ueluti nos fecimus ³) eas uenari debēt. Nihil ergo nobis obflare potest, si nonnūq; continentis causæ definitionē dederit. cum eā in morbis quoq; nedum symptomatibus, motibusq; aut alterationibus reperiri permiserimus. Idipsum nihilominus aduertendū est, quod & si febrem cōtinēte causā desitui declaratū est: Minimē tamē Galeni ad ^{Ad. 19^m.} trasylulū scribēns argumentū nobis obflare potest. Vbi aduersus methodicos scribēs, eorū fundamenta in febribus id genus causæ admittentium supponit: argumento urens (ut logice

E ij ci dicunt

Ad 20^m. ci dicunt) ad homines. Aristotelis uero autoritas quaecumque praescripta iam sunt roboras

re uidetur: ædificationis uidelicet ut actionis passionis uel cuiuspiam continentem causam

Ad 21^m. actum ædificatorem esse: domus uero absolutæ iam, neutrique esse. Sunt autem ædicator & ædificium (eo tempore quo id fit, ac in uniuersum causam omnis cum suo effectu, dum ab ipso dependet, absolutusque non est) correlatiua: sicque posita se ponunt: peremptæque (forma liter inque) se perimunt: continentisque definitio in illis inueniri, haudquaquam uero in absolutis, potest.

Ad 22^m. Qua ratione doloris etiam, non ut symptomatis modo, uerum ut morbi rationem aliquando subeuntis continentem causam abnegare nequimus. At dolor quidem morbi rationem subire nonnunquam potest: uerè autem morbus esse nunquam apud emunctæ naris uiros admittebatur. Tria namque ad exquisitam morbi rationem necessaria sunt: primum, si quod

Tria ad morbi rationem habere: absolutum inque quod ostendi uidelicet factum queat, siue perfecte absque causa, siue cum illa consistere, conseruarique opus sit: Atque hac prima conditione destitutum esse dolorem, pluramque alia symptomata uel morbi rationem ingredientia liquet.

Quorum, si nihil factum ostendi quouis modo possibile sit. Reliquas uero duas conditiones dolor interdum adeptus morbi rationem suscipere dicitur.

Quayum altera est quod actiones manifeste offendat. Quas cum non perfecte & primo sed per accidens offendat (quatenus scilicet ad dolentem locum fluentes spiritus, dissoluuntur, extinguuntur uel, ac uniuersum interrim corpus frigeat, ueluti ex Galeni quoque dogmatibus apertum esse cuius potest, nec eam exquisitè habere dicitur. Altera uero est, quam admittere in illo nonnunquam possumus.

Quoniam, si ad se curandi intentionem, non ut symptoma (à quo nulla curandi, ut symptoma est, intentio sumitur) sed ut morbi rationem subiens, retrahit. Quamobrem non morbum fieri, at morbi rationem subire dolorem à Galeno prolatum esse recolo.

HIS ergo exactè (uelut operæ pretium esse opinor) pensatis: ut in unum de hac re sententiam res colligamus: Causa continens in secundo morbi genere, tametsi non omni eius generis specie, reperiri uerè potest. ut in Magnitudine, ac Situ, indemque Figura, Superficie, Causa

uitate Meatibus uel, quemadmodum antea propriis singulorum exemplis demonstrauimus. In Numero autem & cōtinui diuisione, propria inuenire causam (cui cōtinens definitio congruat) nequimus. AEquè ac in primo genere: quodquidē in ipsa intemperie consistit. Equibus iterum cuius rem abiecta larua perlibranti cōpertissimū esse reor febris nullā posse cōtinētē causam proprie loquēdo designari. Quod si Arabū Princeps, Auerrhoesque, & Ioānninus, ac deinde

mū Barbarolatini oēs interpretes, methodicos quosdā sectati, putredinē, aut humore (ut alij uolūt) putridū: seu (prout nonnulli malūt) putres fuligines, cōtinētē cōiunctam uel putridam febris causam admiserūt. Id quod Dioscorides etiam ipseque met Galenus admisisse nonnulli uisi sunt: cōtemplatione dignū est. Exquisitiū n. cōtemplati, perindē ut antea praescriptū est Febris cōtinētē causam nullā horū proferre possumus. Cū illius à græcis posita, prius

usque à nobis declarata, cōtinētis inque causæ definitio, ijs minimè cōgruat. Remota n. putredine, ad partem febris (quæ, si facta est) intendere (uel Galeni testimonio) necessum est. Ni adeo imbecillis remissaque pars illa sit, ut natura statim (ob causæ recessum) roborata, hilarisque reddita superet: donec ad pristinum, propriumque temperamentum reuertatur.

Iuxta definitionem uero quam Princeps primo medicinæ libro & posuit solamque ibi uelut sibi magis electam, auribusque suis consonam celebrauit, putredinem febris coniunctam

Arabū et praesertim Auicennæ sententia de causa cōtinētē

c. sexti. 35. d. lib. de optima secta ad transibum lib. cap. 23. & 25. & lib. cōtra Iulianū uersus finē ubi bubonē cōtinētē febris causam esse ponitur.

e. supra fo. 45. f. 11. met. cap. 4. & 10. g. 2. primi doc. a. sum. p. ca. p.

coniunctam causam esse inficias ire nequimus. Haud enim eo quo ab alijs definitum est modo, coniunctam causam libro medicinæ primo descripsit. Vt scilicet ea sit, qua posita ponatur affectus, qua remota idem extemplo euanescat, perinde ut aucta, uel comminuta, hic augeatur, aut minor fiat. Sed aliter eam nobis depinxit. Quod scilicet corporea sit inter quam & morbum nihil intersit medium. Modò sic est q̄ inter putredinem & febrem nulla alia causa intercedit mediāq̄ est. Idcirco non temerè penès eius descriptionem, coniuncta febris causa putredo nuncupari potest. Nec humores putridos coniunctam causam ponebat: neq̄ fuligines uapores uel putres (ut inextricabiles quorundā in labyrinthos incidere necesse sit: an s. fumus, uel humor causa coniuncta sit) sed putredinem. Quaderè quoduis putridum, siue humor, siue fumus, aut uapor (ut putridum) coniuncta causa febris est: inter quod. s. & febrem nulla media causa exiit. Vt putridum inq̄: immedata enim causa putredo est. Humor uerò, aut uapor, seu fuligo, intercedente ipsa putredine, febris causæ existunt. Quod si in canticis^b græcorum illam definitionem inuise uidetur: dicens. & Quādiu continuatur putrefactio, continuatur & febris putrida & ut per hæc uerba remota quidem putredine, febrem euefligio remoueri præstulerit: Non ut philosophum exquisitè rei naturam considerasse dicemus: at medicè magis (distinctionis clarioris gratiā) locutum. Vt dempta uidelicet putredine, statim hoc est facillimè, ac breuissimo & uix effatu digno temporis intervallo febris ipsa remoueat. Aut si mauis eum exquisitissimè locutum, aliorum potius opinionem ibi secutū esse respondebimus. Magis n. sibi aliam placuisse inde elicimus, quod eam in loco ubi scrio quidem, ac magis ex proposito, & prolixius de causis loquens, assignauit. Pariterq̄ de Auerrhoe nec non Ioannis medicè. s. ac largius lucidioris doctrinæ causā locutos pronuntiandum. Omisssa Galeni atq̄ Dioscoridis autoritate. ad quos quidem ex ijs quæ supra ad octauum, & decimū nouum post oppositum dicta iam sunt, i responsio liquet. Sed ijs à tergo dimissis (ut ad Arabum præcipuos conuertamur) Vbi nam iuxta Galeni dogmata coniunctam causam describere hi (præsertimq̄ Princeps) promiserunt: ut ita ab Auicennæ mafligibus reprehendendi ueniant? Quia. s. Galeni monumentis repugnent? Quoties. n. Galeni mentem recitare proposuerint: ut recitatores dissoni meritò increpandi uenirent: siquidem illius intentionem rectè non explicant. Quoties uerò sua definitione, alijs inq̄ uerbis, aut priscorum quoq̄, largius tamen sumptis terminis rem (manifestioris doctrinæ studio) distinxerint: Cur adeò Galeni sententijs addicti esse uolumus: ut hoc solo, absq̄ ulla ratione, tutamine: scilicet loq̄: tyrannorū penè ritu) nostro ipsorū placito, quēuis minimū doctore, nedūm tantos, præsertim in Arabū tum medicorum, tum philosophorum catalogo proculdubio Principes cōdenemus? Quia. s. à Galeno id dictum nō est? Complura sunt hodie quæ catholici christiani obseruare debent: et si à CHRISTO redēptore nostro expressè dicta, præordinatq̄ nō sint: Quæ nihilominus pia, uel à sanctissima ecclesia, ut optima solecta iam sunt. Secus uerò esset si redemptoris nostri præceptis uel minimū contradiceret. Cum uerò Galeni uerba nō sic obseruanda sint, ut quia ipse dixit omnino admittere debeamus: quēadmodū CHRISTI præcepta, proculdubio, absq̄ ulla nobis cognita ratione, obseruanda sunt. Idcirco cuiuslibet ratio perpedenda: Nec oēs æquē (Philosophorū Gymnasiarcha^k monente) cōdenādū. Quid uerò dicendum? quod etiam si perinde Galenum reuereri uelis, ut potius mori q̄ illi

b. parte p^a. lex.

177

Obiectio.

Rn^o. p^a2^a.

i. supra fo. 63.

64.

Nota.

k. 2. celi. 34.

E iij aduersari

aduersari consentias: nihilominus tamen Principis electior definitio (ut hunc præ cæteris ar-
 bibus obseruemus, & magis ab aduersantibus saucium consolemur) illius decretis minime
 contradicit. Videns. n. hic coniunctam causam pendens ueterum definitionem adeo Galeni
 menti dubiam extitisse: aliter profecto (inter quam .s. causam & affectum nihil intersit)
 definire, lucidioris quidem (ueluti non semel præscriptum est) distinctionis studio, maluit.
 Vel si priorem definitionem admisserit: largius eam (ne de nominibus contendisse uideretur)
 intelligens, putredini ascribere uoluit. Quoniam .s. remota putredine, tametsi non sta-
 tim, eodem .s. instanti febris euanescat, Adeo tamen imbecillis remanere consueuerit (ni ba-
 bitualis euaserit) ut non effatu digno spatio perse à natura deleatur. Ex quo statim (iux-
 ta medicorum consuetum sermonem) euanescat. Ut clarior hinc doctrina emergat: dum re-
 motam causam, quæ adhuc morbum non producit, antecedentem uocat: actu uero efficiens
 tem, coniunctam. Ac si dixerimus causam duplicem, remotam quidem, & propinquam:
 uel si mauis aliter dicere: ex propinquo futuram, & præsentem actiue iam facientem.
 Illam Princeps antecedentem: hanc uero coniunctam uocauit. Galenus uero illam nondum
 causam simpliciter dixisset, actusque existentem causam: sed futuram, & dispositam ut
 causa fiat: hanc uero præcedentem: etiam si effectui adeo immediata sit, ut nihil intersit.
 Quod autem Princeps non sic exquisitè coniunctam causam intellexerit: ut remota .s. ipsa,
 quamprimum affectus euanescat: Verum (perinde ut diximus) medicè, ac largius: quum
 alteram potius amplexus sit definitionem: quod uidelicet inter ipsam causam & affectum
 nihil intersit: ex eo firmiter elici potest: quoniam dempta iam alterationis causa, ad ipsius
 intemperiei curationem perueniendum fore, non semel innuit. Sed ne in immensum sermo
 hic nimis prolatur, Galeni uerba perpendamus: quum artis cōstitutione Patrophilo ex finis
 resolutione ostendebat, inquit: causæ igitur potissimum quidem quoniam agunt hac appella-
 tione dignantur. Sæpenuerò tamen & si nondum quidquam agant, ex eo solum quod
 possint, dicuntur. Veluti & incoctio morborum auctor, perhibetur, quanuis morbum non
 dum afferat. Incoctionem autem uoco non coctionis tantum in uentriculo frustrationem,
 sed in uasis quoque, & iecore, & mole uniuersa. In quibus quidem Galeni uerbis, quod
 non dum facit, causam uocari apud ueteres posse manifestissime liquet. Itaque cum non
 primitiua seu euidens (si abdita corporeæue est) dicenda sit: antecedens præcedens uenit
 cupanda proculdubio uenit. Quoniam uero altera præcedens uicinior est, quæ .s. iam facit.
 reliquum est omnino differentiam nominis aliquam (clarioris doctrinæ gratia) imponere.
 Quam obrem quæ non dum aliquid efficit, disposita nihilominus præparataque iam est ut agat,
 causa præcedens: Quæ autem adeo effectui propinqua est, ut inter ipsam & effectum
 nulla intersit media causa, & actu iam producit, continens seu coniuncta causa nuncupes-
 tur. Qua igitur pœna condemnandus Princeps eiusque sectatores sunt, si alia definitione
 alijs uel nominibus, ac largius, & medicè potius utatur: Non promittens iam prius se iuxta
 Galeni sententiam sermonem uel locuturum? Immo non ob aliud antiquorum scripta enars-
 rare noluit: sed quia ab interpretis officio immunem liberumque fuisse gloriatur: nisi quia illorum
 sententias in omnibus prosequi non placuit. Quod si ab ijs recedere potiori fortassis ratio-
 ni quandoque innixus potuit: Cur aliqua clariori medicoque utili distinctione uti non licuerit?
 Qua uidelicet, quæ nam causa concoquenda, quæ uel iam uacuanda, uel suo contrario prius
 reuocanda

L. 4. p. cap. 2.
 & p. 4. tra. 2.
 cap. 7. & alibi.
 m. lib. de cōst. ar-
 tis med. cap. 15. in
 princi.

n. lib. p. suffici-
 tie in pro hæmo.

retundenda sit, distinctis terminis quod primum definiamus. Cum in hoc præcipue docentis uirtus perfectiue consistat: in ipsa inquit orationis claritate. Quaderè qui sic nominare quæque (Galeno etiã exhortate) studet, ut qui discit, clarissimè intelligat: is optimus præceptor fuerit. Non ne Galenus medicorum proculdubiò phœbus plurima ut philosophus exquisitè uidelicet rei naturam considerans aliter, ut medicus uerò, clariùsq; loqui desiderans, aliter determinat? Quemadmodum salubres causas in arte medica uelutigans, duas in illis, exquisitius, ac secundum rei naturam considerans, intentiones esse habendas admonuit: quantitatē inquit, & qualitatem, tertiam uerò, præter illas, occasionem adiungere superuacaneū ostendit: scpius tamē ut medicum clarioris doctrinæ studio ad docendum, ea tanq; tertia intentione uti consueuisse subdit. Quam ob causam concubandi opportunum tempus ibidem post aliqua expressit. Quam itidem ratione Princeps clariorem, scilicet doctrinam imitari decernens, tres non duas in medicatione regulas: quantitatem uidelicet, qualitatem, & ordinandi horam declarauit. Amplius & si febris quælibet morbus est, quia perse, ac primò functiones non offendit: nihilominus tamen ut claram ipsiq; medico utilem eam distinctionem Galenus non semel admisit: febrium, scilicet alteram morbum, alteram uerò casum existere. Præterea nuntium ab Hippocrate triplex dictum, aliter à Galeno tanq; philosopho, & exquisitè rei naturam considerante declaratur: ubi quod unitum adglutinatum uel est, nedum appositum, adeò ut iam assimiletur uerè nutrimentum sit: quod uerò unitur uel apponitur, quasi alimentum, & æquiuocè id dicatur: Sanguis autem, & multò magis in uentriculo adhuc existens chylus, aut iam iam deuoratus cibus futurum alimentum nuncupandū ueniat. Alio uerò ab ipomet ut medicorum manifestiore distinctionem eligente nonnunq; dicitur. Vbi, scilicet iuxta triplicem concoctionem, triplex quoq; nutrimentum ostenditur, adeò ut chylus in uentriculo existens futurum alimentum: sanguis uerò quasi alimentum: quod autem apponitur nedum quod unitur uel assimilatur, uerè ac propriissimè alimentum nuncupetur. perinde ac in nostra quoq; Iatràpologia declarauimus. Deinceps ita sanitatem, atq; morbum per contradiçtoria Galenus aliquando definit: hunc, scilicet nonnaturalem constitutionem: illam uerò naturalem dicens: ut mediam neutralitatem exquisitius contemplati minimè inueniamus. In terdum uerò conducentem medico, & clariorem nobis Herophili definitionem assumens, neutram dispositionem, inter sanitatem & ægritudinem, nedum inter salubritatem & insalubritatem, mediam admisit. Quæ uidelicet tametsi læsas functiones obtinet, ut à sanis omnino differat: non adeò tamen, ut cubandi necessitatem inducat, consuetisq; ab operationibus impediri cogat. Quid uerò de doloris duplici causa ab ipso tanq; medico posita dicens: interdum in temperie inquit, continuiq; diuortio? quas ambas æquè doloris causas, propriasq; rationes indicantes, clariùs, ac medicè magis (ut diximus) ostendit. Cum tamen exquisitius, ac secundum rei naturam, & philosophicè considerans unam esse perse causam, principalemq; unitatis uidelicet solutionem aliquando determinarit. Innumera me hercle sunt id genus exempla, quæ in medium adducere possem: in quibus apertissimè Galenum aliter secundum rei naturam sentire, aliter uerò ad medicorum usum, clarioris doctrinæ gratia, de finire liquet. Verum ne totum circa hæc uolumen compleamus, satis superq; prædicta iam sine. E quibus denuò inferitur & si febris coniuncta causa, secundum rei ueritatem, & exquisitius captam continentis coniuncta uel definitionem, assignari nequeat: Largius tamen ea

o. uide p. de pot. naturali cap. p. 2. meth. cap. primo in fine.

q. 3. art. med. 7.

r. ibidem tex. 8.

s. ibidē tex. 18.

t. 4. p. 1. ap. p.

u. ut p. ad glau.

co. tertio in fine et

quarto prin. 4.

aphor. 66. 73.

septimi 42. tertii

reg. acut. 12. in fi

ne & sæpe.

x. lib. de alimē

to post princ.

y. ut p. de pot.

natural. cap. ii.

uersus finem.

z. ut p. de tuē

da ualeud. in fi

ne. 2. art. med.

tex. 69. 2. ap. ho.

17. & quinti eius

dē 39. & tertii

de temperamē

cap. 2 uersus finē

a. lib. 2. Iatràpo

logiæ. cap. 12.

post medi. m.

b. ut i principio

libri de morborū

differētiis: & de

par. art. med. doc.

. 2. sum. 2. cap. 3.

c. lib. art. medi

cinal. s. tex. 7. &

in processu sæpe.

& primi. simplic.

cap. 21. & sexto

salubriū post pri.

d. 2. art. med.

tex. 88. secundi

reg. acut. cō. p. se

cūdi de loc. affec.

cap. 5. & 4. eius

dē cap. 8. uersus

finē p. de natura

humana cō. 6. &

21. & 12. meth.

cap. 7. 13. eiusdē

cap. 6.

e. ut. 4. simplic.

cap. p. & de i

æquati i experie

cap. 6. & p. de

Sympt. cau. ca. 6.

f. 2. pl. doc. p.^a.
sum. p.^a. cap. p.^o.
Ex m. p.

Contra Auicennam.

Corollarium
primum.

Contra Car-
danum.

g. 11. meth. cap.
9. in fine. & præ-
dictum antea in
argumentis ante
oppositum 12.
h. ibidem. f. 11.
meth. cap. 4. &
x. & alibi etiam
inuit ut supra
fo. 47. lin. 3.
i. 11. meth. cap.
10.

Nota.

tamen ea definitione assumpta uel alia potius noua ab arabum Principe inuenta pro medicorum usu, lucidioriq; dogmate id genus causæ admittentes arabes, eorumq; sectatores nimis me condemnandos fore opinamur. Ni refractarius quispiam sit (cuiusmodi plures iam esse intelligimus) qui penes ipsam quoq; rei naturam, & exquisitè sumptam continentis causæ definitionem, febris, cæterarumq; intemperierum uerè continentem, coniunctam uel causam assignare, durissima sua ceruice, proteruiat. Idipsum uerò perpendendum sedulo est, Auicennam de coniunctis causis loquentem, tria exempla nobis assignasse. f. quorū aliquod non morbi, sed actionis læsæ causa continens est. quemadmodum obstructio cæcimitis. Quæquidem obstructio (prout ex præcedentibus liquet) morbus, non causa morbi est. Quæ in re Principem excusare (nisi uiolenter) nequeo. Cum de causis non omnibus quidē effectuum productiuis, at sanitatis, uel ægritudinis, aut neutralitatis locuturum esse protinus ab initio capitis proposuerit. Obstructionis autem causa uerissimè continens humor obstruens est. febris autem (penes alterum suum definiendi modum, uel non sic propriè at ueluti diximus, pro medicorum usu, clariorisq; dogmatis gratia) continens causa putredo est. HIS deniq; sic, pro imbecillimis nostris uiribus, domini tamen altissimi præsidio, determinatis, quamplurimi huius atq; illius errores propalantur. Quorum nonnullos, ueluti corollaria quædam, subiicisse libitum est: Equibus & alij plures elucescent. Etenim desipiunt qui ex Galeni etiam sententia, & exquisitè loquentes, putredinem febris continentem causam esse aiunt. Cum & nomen & definitionem Galenus expresse ab ipsa putredine relegarit. Nomen inq; quia putredinem *προνόουμενον*, hoc est præcedentem causam uocauit. & Definitionē quoq; cum statim remota putredine, ad factam febrem perueniendum esse non semel admonuerit. ^b Hi tamen usq; ad eò refractariè, pertinaciterq; contendunt, ut remanentem à putredine febrem non putridam amplius febrem existiment. Eo præsertim argumento deuieti, quoniam Galenus ita interdumⁱ arguit & febris putrida est, ergo & putredo. Igitur & prohibita transpiratio & Huiusmodi autem argumentandi formam ne utiq; ualere aiunt, si à putredine febris separari posset. Pluraq; ad comprobendam falsam chimæram adiungunt. Minimè quidem aduertentes Galeni argumentum ab effectu ad causam resoluendo procedere: sic uidelicet inferens & febris putrida est, ergo eius causa putredo est. Itemq; putredo est: igitur eius causa, prohibita transpiratio est. & Rursus uerò ex eiusmet à nobis quoq; præassumptis fundamentis adiungendum est: quod uel fiens ea febris est, uel facta. Siquidem fiens, eius causa efficiens putredo est. Sin facta, eius causa, putredo fuit. semper ergo eius causam putredinem esse concluditur. Et quoniam ibi de fiente loquitur. Idcirco absq; distinctione Galenus subdit & Si febris est, ergo putredo est. & quam prius abscindere oportet, deinceps ad eam peruenire, quæ facta quidem est. At si putrida non est, quæ igitur febris erit? Cum non diaria, quoniam nec à spirituum, neq; à sanguinis feruore suum exordium sumpserit. Multoq; minus hæctica, cum habitualis non sit. Reliquum est igitur eam adhuc putridam nuncupare. Cuius potè causa putredo iam, ad cor usq; ascendens, extitit. Verum enim uerò exquisitiùs peregrinaq; mente contemplantibus, non ne idem numero calor offeretur? qui diarius, putridus, & hæcticus, ob diuersas causas nuncupandus ueniet? Idem nanq; prius naturalis insitus uel ex insitus, in igne uel deinceps (iuxta Galeni dogmata) conuersus: Si quidem à spirituum feruore initium assumpserit,

assumpserit, diarius: Sin humorum putredo superueniens eum foueat, in putridum conuertetur: Qui deinde usq; adeo progrediens, ut harenter habitum corporis apprehendat (ueluti Galenus edocuit) hecticus hoc est habitualis nuncupabitur. Cur igitur non eandem remansisse febrem chimærizant? Adeo ut nonnullos audierimus perinde conuictos, ut hecticam febrem esse quæ remanserit (quia, scilicet facta est) impudenter assererent: minimè ad uertentes, tantum ab hectica distare, ut sæpenuerò (absq; medici munere) ab ipsamet natura sponte q̃primùm dempta putredine delitescat. Interdum uerò ne in hecticam (ob corporis fortasse promptitudinem, aptamq; dispositionem) labatur, semota iam putredine, ad partem febris factam refrigerantibus occurrere medicus debet. Ex quo nō simul utraq; intentio (prout in ep̃de declarant) sed successiue habenda est: prius scilicet tempore causam præcedentem abscindere (cuius ablatio futurae partis præuisio est) dein uerò futuram febris partem refrigerantibus extinguere. Nisi febris adeo uehementis sit, ut neglecta interdum causæ intentione, ipsi febri (pro uirtutis temperamentiue conseruatione) intendendum quorūpiam temporis interuallo sit. donec uidelicet uirtute robustiore iam reddita, ipsaq; temperamento à nimio excessu mediocritatem uersus recedente: ad regularem curationem reuertamur: Quam quidem à causæ peremptione initium sumere certum est. Quas obres & aliud quoq; delirium esse patet, residuam scilicet febris partem symptoma esse. Cum nullus morbus assignari queat, cuius id symptoma sit: nullusq; adeo rudis exislat, ut remota causa et morbo, symptoma remanere proferat. Quippè una cum ipso morbo tanq; causa symptomaticum proculdubio continente omnia symptomata q̃primùm tolli Galenus, uniuerſaq; medicorum academia reclamation. Nec minus cum febris putridæ immediatam causam putredinem esse prædictum iam sit, non putridos humores, aut uapores: Hi. n. intercedente mediocris existente (qua infecti sunt) putredine, febris causæ sunt: Quorundam sententiam falsam esse liquet: qui Carybdim euitare cupientes in Scillam inciderunt, fumos uaporesq; à putridis humoribus eleuatos non putridæ febris, at diariæ causam esse. Cum Galenus uapores quidem fuligines ue acres, ex superfluis acribus, haudquaquæ uerò putridis febre diariam in constrictionibus generare ostenderit. Quomodo si uaporosum & optimū quod effluit, extiterit: in plethoricam corpus dispositionem incidere consueuit. Cui uerò cutis astricta est: cum prius acriores superfluitates per eam euaporarent: post q̃ retentæ sunt, & coaceruatæ, incidit in febrem (intellige diariam) nulla interueniente humorum putredine. Quin si humorum putredo sit, quæ tamen ad cor minimè ascendat, quia nec humoris aliqua portio, neq; fuligines uapores ue ad ipsum peruenerint, ephemera diariæ ue adhuc febris, non putrida gignetur. Quomodo ex bubonibus fieri contingit. in ipsa conclusus in inflammato adene succus cōcalefacit semper partes (Galenomet enarrate n) continuas, donec usq; ad cor calor febrilis attingit. Non peruenit autem ad ipsum putrida fuligo. Sed ibidem permanet in loco inguinis circumscripta, sola alteratione per continuam facta, usq; ad cor perueniente calore. Equibus quidem Galeni dogmatibus apertissimè (si recte perlibramus) elicitur, quoties putrida fuligo ad cor ipsum penetrarit, minime uel in bubonibus, uel in alia quauis parte retenta, putridam proculdubio non ephemeram gignitura perueniret. Quam tamen haud quia uapor, fuligine, sed ob inditam sibi putredinem induceret. Cumq; putredinem ipsam immediatam febris putridæ causam posuerimus,

k. pl. de differē
tiis febriū cap. 7.

Contra eundē
Cardanū &
Gentilem.

Cor^m 2^m.
Cōtra Carda.

l. 2. meth. cap. 3.
12. eiusdem p^o.
Cor^m 3^m.

1 Contra Con
ciliatorē, Gen
tilem, Valerio
lam, Monnuū,
& alios mul
tos.

2 Cōtram Fu
chsiū & Mu
sam.

m. primi de dif
ferentiis febrium
cap. 3. & 5.

n. ibidē pl. de dif
ferentiis febriū cap.
5. post principiū.

Cor^m 4^m.

Contra Valeriolam.

Contra Motum ut sibi Euclidi attribuit.

Cor.^m. 5^m.

Contra Valeriolam.

Cor.^m. 6^m.

Contra Motum.

o. in principio capituli tertii.

fuerimus, etiam si humores omnes eduelli sint, remanentibus tamen uaporibus, putridisq; fuliginibus, non eduellam esse causam, ut remansisse (cum putredo adhuc perduret) proferendum esse patet. Haudquaquam ergo (ut quidam uolunt) intelligendum est, quod remotis humoribus putridis, ablata fuisse causam Galenus uoluerit, remanente nihilominus putrida fuligine: ratione cuius ad febrem deueniendum fore, dempta causa, praeceperit. Etenim persisterente adhuc fuligine, uaporibusq; putridis, causam adhuc persistere, minimè uerò ablatam esse, Galeni sententia, opinandum est. Quoniam ergo ait, Remota causa putredine ad febrem intentionem perueniendum esse: Expurgatis omnibus uaporibus fuliginibusq; nedium putridis humoribus, intellexit. Adde ut tota penitus putredo euanuerit. Quia nihilominus euanescente, calidam intemperiem, adeò intensam, ut functiones adhuc impediat, ac per hoc febris essentiam, nomenq; retineat, curandam remansisse nonnunquam uoluit. Qui tamē inficias non irret adeò imbecillēm aliquando eam, amota putredine, caliditatem superesse, ut morbus non sit, at uel neutralitas, uel sub sanitatis lantudine inclusa. Quamobrem remota putredine medicus à secunda intentione liberatur. Id quod cum perpetuum non sit, continens causae definitionem exquisitè captam non meretur. Quod autem aliqui dicere cōsueuerūt, calorem. scilicet putridum febris cōiunctam causam esse, ut falsissimum quidem omnium est: si de calore putrido in corde, ac membris accessio intelligatur. Cum ipsa met febris essentia calor putridus existat: nisi calorem putridum pro ipsa putredine in humoribus ac ipsis uaporibus accensa, quae causa caloris febrilis est in corde ac membris existentis, intellexerimus. Febris. n. in humoribus dici nequit: Cum impossibile sit sanitatē, aut morbum fieri carentibus uita. Prout aliàs legiori processu declarabimus. Equibus omnibus quorundam argumentum imperfectum esse constat. quia. scilicet non morbus, nec symptoma humor putridus sit, ergo causa (id quod hucusq; nullus abnegat) cum uerò causa sit, morboq; immediatius ac proximè inherens, ergo continens causa dicenda est. Nisi penes alteram Aui cennae definitionem continens cōiunctaue causa definiatur. Demum ut receptui canamus ineptissima nonnullorum responsio est, telum aut spinam unā cum Introductorij authore, pariterq; putredinem continentes causas esse contendendum, quoniam uidelicet aiunt causas esse illius uel solutionis uel alterationis quae fit, non autem quae facta est. Idcirco illis ablatis tum solutio, tum alteratio quae fiunt euestigio cessant. Solutio namque dum fit, pariterq; alteratio non morbi, sed passionis sunt: quarum dari continentem causam nullus est qui unquam abnegarit. Et haec satis superq; de continente coniunctaue causa dicta iam sint: ut phlegmones, atq; aliorum praeternaturalium tumorum causae tam externae praecipientes uel, quae internae, quaeq; praecedentes, et quae coniunctae sunt innotescant. Quare intantum reposita nunc sunt, pro ijs quae in primo libro praedicta generatim sunt enarratione, ad quae redire praecipit eum, qui quae in hoc libro declaranda sunt auditurus est. Quae inq; praedicta sunt de uocatis apostematibus, eorumq; speciebus, reseruata interim, de uniuersali eorum curatione, curandiue methodo, repetitione. Quam quidem aptius deinceps, ubi de phlegmones curatione sermo incidet, in memoriam reducendam, insimulq; enucleandam reseruauimus. Hic ergo sic repetitis, exacteq; trutinatis, de apostematibus inq; eorumq; speciebus, sermone uniuersali, ad particularia permigremus, iuxta cōmune tum philosophorum, tum medicorum omnium axioma, ab uniuersalibus uidelicet ad particularia, admodum

admodum ab initio statim^p præsupsimus) perpetuò procedendum. Quaquidem ordien^p in principio
di norma neq; hic obliu^p est Princeps. Etenim sermoni, quem de apostematibus speciatim^p huius commēti.
habiturus est, caput hoc quodāmodo generale prēmisit. in quo quidem apostematis & pu^p Huius libri or
sula seu bothor diuisiones exprimantur. VISA igitur horum essentia, nedum uarijs, do.
apud græcos, & latinos, atq; etiam arabes nominibus (iuxta Galeni 1 quoq; à Platone q. p. meth. cap.
desumptū præceptū: Nō ad diuidendū modò quoduis, ab ipsa quæsitæ rei essentia nobis esse 3. uersus finem.
inchoandū censente, sed et in omni disgrenda re eiusmodi semper principio utendum) Ad
primā, generaliorēq; diuisionē interpretandā accedēs, unā cum ipso Arabum Principe

10 DICO quòd omne apostema, & pustula, bothorūc, aut est calidum, aut non calidum.

COMMENTVM SECVNDVM.



LVRIMAS quidem apostematis diuisiones in primo libro
(ad quem nos pro uniuersali horum cognitione remisit^a) inue-
nimus. Quas antea^b cunctas, breui quodam compendio ad me-
moriā, ipsomet ex Principe, reduximus. Sat ergo tibi fue-
rit aliqua hinc folia reuoluere: atq; iterū quæ nos de apostema-
tibus ex primo libro enarrauimus, perpendere. Quibus pro-
fecto, currentibus ferè oculis, ad memoriæ thesaurum reuoca-

a. textu præce-
dent.

b. fo 22. 31. 32.
33. in prin.

20 tis, huc euefigiò reuertere. Vbi rursus alio quidē calle incedentes (quemadmodum an-
teā promissimus^c) eadem repetere tempestiuum fore arbitrati sumus. Per diuisiones inq;
species omnes uesligando, ne frustra ad primum librum regressi fuerimus. Ad quem ideo
reuerrendum primò uoluit: Quoniam de apostematibus eorumq; speciebus generali sermo
ne determinauerat. Prima igitur diuisio ex Principe tunc penēs magnitudinem præassum-
pta est. Quòd scilicet uel magnus tumor effatūq; dignus est, uel paruus. Siquidem ma-
gnus, apostema: sin uerò paruus, Bothor, latine pustula, seu eminentia ab ipso quoq;
nuncupatur. Itaq; hanc pariter distinctionem hic ab ipso statim sermonis exordio, ueluti
primam, non immerito supponens, artificiosè admodum, appositēq; ipsius utrūq; membrū,
apostema uidelicet ac bothor penēs eorū temperamenta subdividit. Magnus enim tumor
30 (quod simpliciter apostema, uel Bothor etiam magnū dici posse uoluit) aut calidus, aut
non calidus est. Paruus itidem (quod simpliciter Bothor, pustulam ue seu eminentiam,
aut paruum apostema nuncupandum propriè loquentibus insinuat) uel calidus uel non
calidus existit. Quoniam uerò ex triplici morborum genere compositione esse hunc morbū
anteā quoq; d declarauimus. ideo substantiales differentia (quas ubiq; præ cæteris consi-
derandas esse, tanq; maxime proprias, ac principales, neglectis ijs, quæ ex accidenti ca-
piuntur, Galenus peritè admodum edocuit^d) non ex ipsa distaxat tumoris magnitudinē,
uerū & intemperie, nec non continui solutione sumendæ proculdubio sunt. Quamobrē
& Prima, quæ ex iam dicta tumoris, apostematis ue magnitudine describitur, & Secun-
da quæ ipsius etiam ex intemperie selecta est, non temerè ut substantiales differentia, in
40 hoc generali capite, præpositæ iam sunt. Nec tertiam postergasse autumabimus: Cum
eam sub prima includi, semoto liuore, intelligere possimus. In magno enim, maior: uelut
in paruo

c. cō. præcedēti
fo. 33. in prin.

d. com. præcedē-
ti fo. 18. 19.

e. p. de differen-
tijs febrium cap.
p. in principio.

in paruo minor continui Segregatio magna ex parte supponitur. AEque ac in secunda quoque sic intelligi posse ostendimus. Ut quod calidius, aut frigidius apostema, Bothorue exisist, eò maior unitatis dissolutio generetur. Etenim in omnibus apostematibus, tumoribusue continui dissolutio (ipsomet Principe s declarante) est. Nullum enim (inquit) Apostema accidit, Nisi proculdubio continuas seluatur: propterea quod effunduntur materiae superfluae ad membrum apostematatum, & inter partes penetrant ipsius, quiescuntque separando eas abinuicem, ita ut sibi ipsis loca capiant. Equibus quidem Auicennae uerbis quod supra dicebamus & exquisitè indagantibus apertius fiet: Cur s tam ipse q; ceteri arabes tumores penè omnes apostematis abscessusue nomine dignati sunt. Nam in omnibus, quicunq; sint, aliquis unitarum partium abscessus fit, uel manifestus quidem (ut in uerbis graecorum apostematibus) uel saltem abditus, rationeq; omnino perceptus. Perinde ut in phlegmone, herpete, erysipelate, ceterisq; id genus ex materia membro duntaxat inspersa originem nactus tumoribus, comprehendi potest. Quemadmodum igitur in omnibus, uel manifesta, uel occulta continuarum, atq; contiguarum quoque partium dissolutio, segregatioq; cum intemperiei, tum inspersi humoris ratione, fit: ita & manifestus, uel abditus earundem solutarum partium, segregatarumq; abscessus generatur. Adeo ut non temerè cuncti praeternaturam ex materia geniti tumores, apostematis nomine demonstrari queant. De qua tamen re iterum deinceps cum omnium praeternaturalium tumorum catalogus fiet, clarius, ac distinctius loquemur. Verum de Apostematis, ac Bothor diuisionibus in praesenti contextu ab Auicenna positae haecenus dictum sit. **PRAETER** has autem plures ex primo libro, ad quem reuersi iam fuimus, distinctiones (de quibus uariarum species declarari possunt) collegimus. ^b Quas quidem ad tres & triginta numero prius, perspicuitatis quidem gratia, ipsius interim ordine reseruato, reducemus. Dein uerò ad quinq; differentiarum radices methodicè conuertemus. **PRIMA** igitur ibi quoque praesumpta, quam hic ab initio confertim supposuit, ex magnitudine uidelicet selecta est. Quam non temerè primo semper loco collocandam fore arbitramur. Quoniam & si ex tribus morborum generibus compositus hic affectus est: Nihilominus tamen primum, ac proprium eius esse substantiaue est ut sit tumor praeter naturam. Itaque à graecis ὄγκος, quod est tumor, appellatur: in quo partes (Galenⁱ dogmate) à naturali habitu in quantitate recefferunt. Protinus ergo sequitur ut excessus ille in quantitate factus: in longitudine uidelicet, latitudine, ac profunditate (ipsius etiam Galeni sententia) uel in multa quantitate, uel pauca sit. Sicq; aut magnus, aut paruus tumor apostemaue dicatur. Quoniam uerò in quantitate partes excedere nequirent: ni quāpiam substantia materiaue, quacunq; sit, ad eas acruetur: Haec autem uel calida, uel frigida est, seu humida, aut sicca, uel ex ijs composita: Idcirco & intemperiem consequi necessum est. Praeterea cum defluens ea substantia locum sibi, penetrando, spatiumq; aut abditum, aut omnibus manifestum (ueluti iam iam praediximus) efficiat: pariter uel occultè, uel manifestè partes abscedere, atq; abinuicem distare opus est. Quamobrem solutio quoque continui necessario annectitur. Adeo ut perbellè omnis generis morbos apostema complexum esse non semel praesumptum sit. Hoc nihilominus interim perpenso, quod antea pertransiuimus. Quauis scilicet ex tribus morborum generibus apostema compositum sit: haudquaquam tamen semper ratione omnium

f. 2^a. pi. doc. p^a.
cap. 5. post. prin.

Cor^m.

g. com. primo fo.
18. & 19.

Apostema secundum arabes cur largè sumptum.

infra fo.

b. 2^a. pi. doc. p^a.
cap. 5.
Distinctio p^a.
i. ibidem

k. 13. meth. circa principia.

l. lib. de tumoribus praeter naturam in principio.

m. Paulo ante, in hoc commento.

Not^m.

trium ipsdem functionibus officere. At satis interdu[m] esse intemperie[m] munere naturalibus, aut ipsis etiam aliquand[um] sensitiuis: quibus continui dissolutio, præsertim dolorem inducens, obesse consuevit: humoris autem, uel depreuati situs causâ, motiuis, præcipueq[ue] si in artub[us] exsistat. Sicq[ue] uarijs operationibus, pro diuersa morborum in se contentorum natura, officere apostema inuenietur. Id quod multam quoq[ue] penes affectarum partium diuersa munera, uarietatem recipere potest. Vt in omnibus perpendere singulatim, quæ dicenda sunt, licet. QVOD si ex Galenoⁿ fortassis obijcere quispiam uelit, non ex tribus semper morbis compositum apostema. Etenim phlegmone, apostema (iuxta omnium Arabum, medum Principis decreta) est: Verumtamen absq[ue] tumore, qui functiones lædat, non nunq[ue] esse potest. Quo posito, ex duobus duntaxat morbis compositum apostema fuerit. Inquit. n. Galenus, o de compositis aliquando morbis ex proposito sermonem habens. Ex ulcerata igitur atq[ue] unâ inflammata membra tripliciter naturæ modum egrediuntur. Cū ob ulcus quidem unitatem suarum partiū amittant: ob inflammationem uerò calidiora, atq[ue] humidiora reddantur, plus q[uam] naturalis exigit habitus. Deniq[ue] qui in ipsis est tumor, si ad tantam magnitudinem attollitur, ut ob hoc ipsum operationem impediatur: tunc iam morbus est existimandus: Quod si membrum ex hoc nullam patitur in operatione læsionem: symptoma casus uel tantummodò, & passio: ueluti & dolor. Equibus quidem Galeni uerbis patet, in ipsa etiam phlegmone, posse interdum tumorem fieri, qui morbus non sit. Præsertim quæ (ut subdit) phlegmonē eo i loco appellat, nō ut antiq[ui] consueuerūt, quædā ueluti feruorē i corporis partibus accēsum, sed rubescētem, ac renitentē, dolorificūq[ue] tumore. Vt erysipelata carbones &c. Quæ qdē sentētia sic posita nō ueritati modò, Auicēnæq[ue] sed ipsi et Galeno ad uersaretur: Dū libro de tumoribus præternaturā, & propriē, speciatimq[ue] dictā phlegmonem, & erysipelas herpetiq[ue] ac alios deniq[ue] plurimos tumores præternaturā declarat. Quos tamē dici præternaturā tunc uoluit, quādo functionibus officiūt. Aliter enim dici præternaturā nō posse insinuat. Quāobrē si phlegmonē, erysipelas uel aliquā partē occuparit, utrūq[ue] aut tumor præternaturā ubiq[ue] à Galeno supponitur. Ergo proculdubio tum phlegmones, tum erysipelatis tumor morbus est. Atq[ue] id ipsum omni penitus abiectio scrupulo uerum esse arbitror. Quod autem alibi Galenus distinctione usus fuerit: si actiones tumor impediatur, morbum esse: sin minus offendat, symptoma casus uel nuncupandum, asserens: siquidem Galeni mentem exquisitè perlustrauimus, minimè suo dogmati, aut ueritati repugnare cognoscemus. Etenim haud uult Galenus ibi phlegmonem, absq[ue] tumore morbo existente, fieri aliquādo posse. Verum quia loquutus quidem prius fuerat de ulceratis: quæ unâ & inflammata præter ulcus sint. Inflammatio autem genus ad febrem quoq[ue] ac excedentem caliditatem est (prout infra loco proprio demonstrabimus) Idē phlegmonem pati (græcè φλεγμονήν) dicere possumus, etiam si nullus tumor insit: multoq[ue] magis si fieri tumor inceperit. Dum ergo in ipso (ut ita dixerim) fieri tumor adhuc est, quemadmodum & caliditas, aliq[ue] omnes affectus, non morbus, at passio est, perinde ut antea quoq[ue] latius ostendimus. nunq[ue] actiones minimè offendit. Quo pacto & Galenum intellexisse crediderim, donec scilicet siens adhuc, non tamen factus tumor est. Quemadmodum uerò siens hic tumor (qui uidelicet nil adhuc factū, functiones impediēs, præferre queat) morbus dici nō potest: Ita nec factus præternaturā est, sed siens. Quāobrē neq[ue] phlegmonē specialiter

F appellari

Obiectio.

n. libr. de morb. diff. cap. 12. prope medium.

An apostema sit Morbus compositus ex tribus.

o. ubi supra statū

Galeni contra dictio.

p. cap. 8. post medium. & 14. meth. cap. 14.

Solutio obiectionis, & contradictionis.

q. lib. de morb. differētis ca. 12.

r. cap. 2. cō. 6.

s. com p. in questione de causa cōiuncta fo. 4. s. usq[ue] ad 50.

1. libr. de morb.
diff. cap. 12. circa
medium.

appellari debet, sed siēs. Itaq; subdēs illa uerba Galenus¹ in hoc aut loco inflammationē seu phlegmonē appellamus, nō ut antiqui cōsueuerūt, quēdā ueluti feruorē, & c. i. se de uera specie aliq; phlegmone intelligere specificat: In qua & uerus tumor, actionibus necessariō noxā inferēs, est: ratione cuius antea distinctionē tumoris proposuerat. Quā etiā de causa rubescēt ac renitētē, dolorificūq; tumorē uelle adiūxit, ubi expresse actionis lēsiōē sub renitētē nec nō dolorifico intellexit. Tumor. n. q. tangētī renititur quādā in altū factā tēsiōē, ipsa ēt in cuti produxit. Adeō ut hēc mēbri, artus'ue flexioni aut tēsiōi minimē (q. a. f. tēsa est) cōsentēs illius motū i. pediat. quāobrē pars ipsa, ut cōgruēs, integrūq; foret, suo fungi officio nō poterit. Vt. V. g. in manu apprehēsiō, i. pede uerō incessus lēdatur. prāsertimq; si musculos tumor, q. cūq; sit, apprehēdat, lōgeq; magis, q. m. tēdones, aut neruos occuparit. In q. bus nō mouendū 10 modō actionē, sed ipsius ēt sensitiuē uis trāsitiū impediāt. Dolor autē actio laesa (ut infra quoq; declarabimus²) est: quā cōtinui diuortiū, ipsaq; intēperies hoc ēt (ut uidebimus³) medio

11. eod. ultimo
x. ibidem.

9. ibidē, statim.

2. ibidē, statim.

peperit. Galenus uerō de cōpositis morbis loquēs, ulceri phlegmonē cōiunxit: quoniā omnib; pernitos morbos ad cōpositionē capere decreuit: & si uel una per se sūmpta phlegmone tria morborū genera cōtineat. Omnia igitur (ait⁴) quā simul inflāmata, atq; ulcerata sunt, cor⁵ pora tres qdē necessariō (intēperiē uidelicet, cōtinui solutionē, atq; ipsum ēt tumorē) nōnunq; uerō & quatuor āgritudines (prāter hēc, s. tria, dolorē quoq; functiones impediētē) patiuntur. Omīssa ergo philoxeni pertinacia, quēlibet tumorē prāternaturā, nedū phlegmonē (quā tenius tumor prāternaturā est) operationes offendere pronūtiabimus. Quasobres nō temerē Galenus ipse subdit. Oēs hūmōi āgritudines (hoc est erysipelas, carbones, cācri, atq; herpes⁶ tes, de q. bus iam antea meminerat) etiā si ulcere uacēt, cōpositae sunt. Vna qdē ratione, quoniā am oēs ā superfluo humore, siue calido, siue frigido, procreantur. A flaua quidem bile, erysipelas: ab atra uerō, cancer: ā sanguine autem, inflammatio: ā pituita, oedema, lēx⁷ xus ue tumor. & c. Nam si rectē hunc primum compositionis modum perceperis: tumorē rem (uelis, nolis) morbum, in erysipelate confiteri cogeris. Siquidem ideō cōpositus id morbus est: quoniā uidelicet & intemperiem, & ab humore factū prāternaturam tū morem, absq; ulcere, comprehendit. Adeō ut appositē in sua definitione generis loco tū morem recipiat, tumorq; tam ipse, q; alij huiusmodi affectus nuncupentur. Huiusmodi inq; affectus, qui ab exundanti, atq; in unum collecto simulq; in tumorem attollente hū more suae generationis originem assumunt: Fieri. n. ā sola intemperie tumorem (uel Gas⁸ leni⁹ pluribus quidē rationibus, experimentisq; comprobantis testimonio) impossibile est. Intelligimus uerō tumorem hīc i. longū, latū, & profundū factā quantitatis uel sē sui occultā excrecentiā: quā cōninentem quoq; causam, subinclusos uidelicet hūores necessariō cōprehē dat. Ad nos igitur cōuersi dicamus, omne apostema, ēt secundū arabes sumptum, necessariō ex tribus morborum generibus cōpositum esse: Quorum quodlibet alicui functioni officiet.

4. libr. de tumo.
prāter naturam.
cap. 2.

Quod solutio Adeō ut illa etiā cōtinui disgregatio: quā abditā esse aliquandō confitemur, uel dolorē cōtinui in apo inducēs, uel sensum quēpiā obtūdēs, imminuēs, aut penitus destrūēs (ut i. oculi cornea, nec stematibus sē nō auris mēbrana cōsiderari perfacile pōt) uel saltē ipsius tēperamētī, partū (penēs Galeni per sit morbo. decretū) essentiae cōtinuitatē impediēs, proculdubio singula exq; sitē perlibrātibus offendere Obiectiōis for uidebitur. QVIBVS omnibus nec illud refragari certū est: quoniā s. in iecinoris etiā seu 40 latio cuiusuis alterius uisceris substātia, nedū in crure, scirrhus in principio: atq; etiā incremento perindē

perinde occultus aliquādo sit, ut neutiq; ab ægroto, minusq; à medico (Galen^b testimonio) percipiatur: aut Saltem functionibus aperitè nō oblit. Morbus enim est idē, non dico specie, sed numero: Qui, postea ad uigorē accedēs propalari cōsueuit, effatu dignū corpori nocumētū inducens: ut etiā si corpus ritē gubernatū inde lædi nō sic appareat: Alicui nihilominus inordinato regimini occurrēs, confertim quantum lædatur, læsumq; ab affectu sit præferat. Quem in modū & epilepsiā, & apoplexiā, aliosq; plures morbos, circa initia quidē & propria generationis tempus, occultari Galenus admiserat. Cruris ergo scirrhus à Galeno^c relatus in principio, nec nō incrementō latens ferē fuerat: nullamq; tribus, aut quatuor interdū annis manifestā læsionē inducēs; quoniā, si incessum minimē impedisset, haudquāq; tamen ob id morbi nomen amittit. Etenim & si cruris incessum aperitè non offenderet, illius tamen partis, in qua scirrhus consisteret, sensum proculdubio lædebat: fortassisq; nō sic ad longū iter protendere, quemadmodū antea sine tali scirrho potuerat. Cuius affectus partis tumor præter naturā morbus est: Quāq; corpus totū sanū aliquando uideatur. His deniq; apostlematis iterū essentia, nec nō prima distinctione, hæcenus prælibata iam sint. A quibus ad secundā digredi tēpēliuū est. Etenim quia ex triplici morborū genere cōpositū esse apostlema, & Bothor nō semel offendimus: ^d intemperie inq; uitata cōpositione, ac unitatis disgregatione: Organicorū uerō cōpositio multiplex est: Formatio uidelicet (quæ rursus in figurā, uiam, & receptaculū, nec nō asperā lenem uel superficiē diuiditur) magnitudo quoq; situs, & numerus. Ea propter cōplures assignari differentie possunt. Prout uel omnia, uel plura ad organicā naturā pertinētia uitantur. Interdū namq; numerus, nōnunq; uerō ipsa etiā exterior magnitudo, aut figura minimē (quod sensu dignosci queat) deprauatur: Vel saltē nō adeo, ut functionibus obesse ualeat. Quatenus igitur ex horū pluribus, aut paucioribus cōpositū apostlema est: ita uariæ possunt tumorū, apostlematum uel differentie cōsiderari. Quam quidē secundā distinctionē: et si expressam ab ipso Principe nō legimus: Ex eius tamen uerbis, atq; sententia facillimē (ut patet) elicere possumus. Idcirco & antea^e quoq; nos eam, Principis uerba repetendo, elegimus. Nec obflare quidē nobis ipsius Principis uerba possunt. Cū exteriorē magnitudinē, figuramq; aliquādo, minimē, quod sensu dignosci queat, deprauari pronūtiarimus. Ipse autē in uniuersum prouiderit, si nullū fieri apostlema, quin cū eo proueniat læsio in figura, & in dimēsiōe. Quāuis enim id perpetuō uerū esse cōcedetur. Attamen insimul stare poterit: semper, si magnitudinē ac figurā in apostlemate uitari, ac sæpē nō adeo ut operationes offendāt, deprauari. At eō magis id uerū esse cōfitebimur. Cū nō semper sed maxima ex parte Principis dictū uerificari cōcedamus: præter id, n. q. magnitudo usq; adeo uitari potest, nō deprauata, quādatenus figura, ut operationes offendat, quemadmodū antea^f iam ex Galeno prædiximus: Fieri quoq; in penitioribus nōnunq; ipsius ossis partibus abscissum impossibile nō est. Quin experimēto, in ijs q. Gallico morbo affecti sunt, cōprobauimus. Vbi ob aliquarū intrinsecarū partū putrefactionē: simulq; cauerarū, anfractuūq; aliquo penetrāte humore factā repletionē, extremæ ossis partes integræ adhuc, uiuentesq; ab inuicem discriminatæ abscedunt, superficialibus interim, squamosisq; ipsius eiusdem ossis partibus nihil, ob duritiem, & densitatem, præternaturalis affectus, extraneorumq; succorum participantibus. Quo quidem in casu exterior, euidentisq; ossis magnitudo, nedū figura neutiq; quā, quod sensu dignosci queat, deprauatur. Nihilominus

b. libr. de totius morbi temporibus cap. 4.

c. ubi supra.

Distinctio 2^a.
d. in hoc cōm. & præcedenti.

e. com. p. fo. 18
f. 2^a. p. doc. p. a
cap. 5. post principia.
Obiectionis solutio.

n. com. præcedē
t. fo. 51. in declaratiōe causæ coniunctæ magnitudinis ex Galeno libro de morborum differentiis, cap. 9.

- Nota.** minus tamen præternaturâ tumor dici, apud medicos, debet Quoniâ moles illa, trinaq; ossis di-
mētio præternaturâ (ob infartos succos, interiora ossis corrûpentes, anfractusq; interim replē-
tes, nec nō quassatâ partes abscedere cogētes) facta iâ est. Quas ob res uerū uniuersaliter est
nullū apostema esse, quin proueniat læsio in dimēsiōe, hoc est in ipsa corporis mole, ac (ut di-
cere cōsueuerūt) corporeitate interioriq; magnitudine. Id ipsum ergo est, quod supra ē et infi-
nuare uoluimus, quum satis esse diximus q; i penitioribus ossiū partibus tumor, moles ue præ-
ter naturâ existat. Verum de his usq; adeo pro secūda Principis distīctiōe dictū sit. Ad ter-
tiâ igitur pertrāsire operæ pretiū est. Quoniâ, s uel in mollibus mēbris, ut cerebro: uel duris,
ut ossibus: uel medijs, apostema procreari cōtingit. Quæ qdē pēnēs affectū sedē distīctio cap-
ta est. Nos autē plura tā de cerebro, q; de ossibus: atq; deinceps de ipso et corde: An. s. apostez
mate quouis modo sumpto uexari queāt: uberiū præcedēti cōmēto b disputauimus. Quibus
oībus (ut opportū fore arbitramur) in memoriā reuocatis, Ad quartā apostematū diuīsiō-
ne accedito. Quæ qdē ostēdit apostema, uel ab euidē exterioriue causâ originē ducere, uel
ab ipsa corporis abūdantiâ: ut de fluxui dūtaxat, nō exteriori causæ acceptum referat. Atq;
hæc pariter ē causis exceptâ distīctiōne fusiū antea i ex Galeni et dogmate demonstrau-
mus. Quæadmodū ē eā quæ sequitur, ab ijs quæ sibi fortē fortunâ ē per accidēs (ut dicitur)
ipsi, uel iux causæ cōtingūt electā: ipsius met ex Principis uerbis declarauimus. k Quoniâ
s. uel à causâ, quæ alijs prius humoribus, ē qdē bonis, huius prauitatē obtundēbus adme-
sta fuerat: Quibus tamen aliquo modo eductis scuitas, nocumētūq; elucescat. Vel per se atq;
impermīsta ab initio cōfertim existēs: à natura nihilominus, ob sui paucitatē, regulata deinde,
uel attracta, uel impulsâ tumorē apostematiue gignitura quēpiā ad locū defluxit. A quâ eues-
sigid sex tã affectæ sedī cōgruâ elicere possumus. Quia uel ad eum exterioraq; tā apostez
mata, q; Bothor declināt: uel (sub intellige) cōtrâ, ad uiscera uidelicet, partesq; abditas uer-
gūt. Quibus porro sex distīctiōibus in prima illius capitis parte l (in tres. n. antea m quoq;
caput ipsum facilioris memoriæ gratiâ segregauimus) exq; sitē perpēs: septimā in secūda
eiusdē parte, præ cæteris (ipso et Principe docēte) cōsiderandâ i præsens examē reducāmus.
Quæ à causis quoq; desumpta ē. Aut. n. ex sanguine, aut bili uel pituita, uel melācholicis
more, seu aquositate, seu flatuoso demū spiritu genitū apostema tumorue est. Vel ex horū
duobus, tribus ue, aut pluribus quoq; permīstis cōpositum est. Ad hæc enim sex causarū ge-
nera cūcta reducēda fore, i præcedētib; n quoq; declarauimus. Quāobrem ē ipsius exēplar, o
atq; author Galenus inq; . o Omniū tumorum qui præternaturâ sunt uarietas, ex eius quod
influit natura, enascitur. Vbi. n. flatulenta materia copiosior accessit: flatuosi magis tumores
fiūt: Phlegmonosi uerò, ubi sanguis: Sicut erysipelatosi, ubi flaua bilis: Et edematosi magis,
ubi pituita: Similiter scirrholi, ubi uel crassus, uel uehementer lentus humor est, qui parti
est infixus. Hæc in simul eodem loco Galenus ait. Qui tamen aquosos etiam tumores alie
bi: Put hydrocelē, quum uidelicet aquosus humor i tunicis, quæ circa testiculū sūt, aggregatur:
atq; ipsam ascitin; i aquæ intercutis speciem, adiunxit. Aded ut sex causarum genera
apud ipsum quoq; Galenum sint, præter solidas substantias, atq; etiam animalcula, quæ
ad horum aliquod reducenda fore (si lubet) saltem quod ad eorū initia prædiximus r (ubi. n.
humiditates perdurauerint, ad hæc conuerti Galenus s asseruit, aut. s. tenuioribus partibus
resolutis assiccatis, aut putrefactis.) Quæ nihilominus causæ, pro diuersa inuicem facta
cōmīsiōe

g. com. præcedēti
fo. 23. line. 5.

Distīctio. 3^a.

b. fo. 22. usq; ad
30.

Distīctio. 4^a.

i. com. præcedēti
fo. 30. in fine et
31. in prin.

Distīctio. 5^a.

k. ibidē. fo. 31.
circa prin.

Distīctio. 6^a.

l. 2^a. pi. doc. p^a.
cap. 5.

m. com. præcedēti
fo. 31. 32.

Distīctio. 7^a.

n. com. præcedēti
fo. 31. line. 27

usq; ad 32.
o. 13. meth. cap.
4. in prin.

p. libro de tu-
mo. præternaturâ.
cap. 18.

q. ibidē cap. 20.

r. paulo ante: et
com. præcedēti.
fo. 31. et uide in
fra fo.

s. 2. ad glauco.
cap. 6.

commiffione, uarios adhuc tumores gignere confueuerunt: dominantesq; nomen, ueluti pri-
mo fubdominantes cognomen femper indiderunt. Vt phlegmonen eryfipelaceam, feu ery-
fipelatofam, & œdematofam, aut fcirrhofam dicamus: perinde ac eryfipelas inflammatū
phlegmonofum ue, aut fcirrhofum, nec non œdematofum: Sicq; de ipfo etiam œdemate, ac
fcirrho proferre ueteres confueuerint. Prout uberiùs infra rurfus oftendemus: Qum
rarò simplicem fieri tumorem apoflematue declarabimus. Nunc autem ut omnes tumores,
quos fub apoflematis nomine Auicenna comprehendere confueuit, ad hæc fex genera redu-
cere tentemus: atq; unà reliquos ad hæc minimè reducibiles: ut herniarum plures fpecies,
aliosq; multos pernouerimus (De qbus quidẽ, & fi largiùs capto apoflematis nomine, apo-
flemati, æquẽ ac tumores nuncupare proculdubio poffumus: Principi nihilominus in præ-
fenti libro, de apoflematibus inq; pertranfante, nullatenus meminiffe libuit) Galeni tra-
ctatum, cui nomen ẽ περὶ τῶν παρὰ φύσιν ὄγκων & hoc ẽ De tumoribus præter natu-
ram & inditum ẽ, percurrere operæ pretium fore duximus. Vbi unum & fexaginta nu-
mero tumores definies Galenus (quos uidelicet præternaturam effe, ex ipfa functionum læ-
fione, cognouerimus: omiffis ijs qui fupra naturam aliquandò exiftentes ipsis etiam fanis cõ-
gruunt) Nullam deniq; præternaturalium tumorum fpeciem, quæ ibi dicta non fit, reliquis
fe gloriatur. Quod tamen an uerum fit, quoddam fomes tumorum fpecies comprehenderit,
expedita eorum, qui in eo quidem tractatu definiti funt, enarratione (Deo fauente) per-
fcrutabimur. Itaq; tumores à Galeno ijs dicatò iam opufculo definiti: quos (nifi error cõ-
putando acciderit) ad unum & fexaginta numero reduximus, hi funt.

Primus. Corpulentia	21. Oedema.	42. Epiplocele.
2. Phlegmone.	22. Phagedæna.	43. Enteroccele.
3. Abfceffus calidus.	23. Vlcus chironiũ feu te	44. Enteropiplocele.
4. Sinus.	24. Scabies. (lephiũ.	45. Cirfocele.
5. Fiftula.	25. Lepra.	46. Varices.
6. Abfceffus ex folidis,	26. Elephantiafis.	47. Bubonoccele.
humidis ue corporis	27. Exoflofis.	48. Exomphalos.
7. Atheroma. (bus.	28. Satyriafmus feu pria	49. Afцитes.
8. Steatoma.	29. Achor. (pifmus.	50. Timpanites.
9. Meliceris.	30. Cerion.	51. Anafarca.
10. Anthrax.	31. Myrmecia.	52. Epulis.
11. Cancer.	32. Acrochordon.	53. Parulis.
12. Gangræna.	33. Pfydracion.	54. Thymos.
13. Sphacelos.	34. Epinyctis.	55. Vua.
14. Eryfipelas.	35. Dothien.	56. Parifthmia.
15. Herpes fimpliciter.	36. Phyma.	57. Antiades.
16. Herpes eſthiomenos.	37. Bubon.	58. Polypus.
17. Herpes miliaris.	38. Phygethlon.	59. Encanthis.
18. Scirrhus.	39. Struma.	60. Vnguis.
19. Ecchymofis.	40. Sarcoccele.	61. Staphyloma.
20. Aneurifma.	41. Hydrocele.	

Tumor præ PRIMVS igitur uniuersalis totius corporis tumor est: quem græcè πολυσαρκίαν dicere
 ier naturam possumus, & πολυσαρκίαν, aut παχυσαρκίαν, uel παχυσαρματίαν, latinè (ut
 primus supra diximus) corpulentiam, aut obesitatem, aut carniū corporis ue multitudinem, seu
 Corpulentia. crassitiem, talem uidelicet tantamq; ut functiones impediāt. Qui uerò sic obesus, crassus ue,
 aut pinguis est, παχυσαρματώτατος, quasi dicat crassissimi corporis homo, cæteris
 omiſſis, appositissime nuncupari potest. Nonnunq; enim ad tantam homo peruenire maz
 gnitudinem, atq; obesitatem solet: ut uix moueri quidem, nedum exquisitè progredi ualeat.
 x. libro de mor- Quemadmodum de nicomacho symmacho Galenus idem alibi x refert: cuius, s. corpus ad tan
 to diff. cap. 9. tam molem increuit, ut loco moueri non posset: Quem tamen aiunt ab Aesculapio curatum.
 Huiusmodi uerò nonnullas frequentius mulieres interdum sic obesas, ut digredi, atq; sine
 alterius adminiculo à cubiculo uel terra surgere nequirent, agnouimus. Plurimos quoq; uir
 29. 14. meib. cap. 15. in prin. ros nec ingredi sine molestia, nec si dem propter uentris molem (Galeno 2 etiam confirmā
 te) contingere: sed nec respirare liberè, aut cubantes dormire posse, aut gradus ascende
 re. Veluti doctissimum & philosophum & theologum magistrum Vitum à Materna demum
 euasisse, omnibus qui Neapoli proximis annis studuerunt compertum est. Quem nihilomi
 nus uniuersi corporis præternaturam aliquando factum tumorem, Auicenna in apopleſiam
 3. 20. fen. 3. 27. 2. capite. 10. catalogo connumerare (uelut 2 & testium ex pinguedine factam magnitudinem) minime
 placuit: Sed inter ea potius illum, quæ corporis pulchritudinem offendunt. Quauis &
 a. 2. de tempera intemperies, præter ingentem tumorem, frigida & humida (Galeni 4 quoq; decretis) ad
 mentis cap. 4. & fit: Nec non quædam contiguarum partium segregatio. Perinde ac sub cute existentem
 14. meib. cap. 15. membranam (quam plurimi panniculum carnosum appellant) quantum à cuti, ob interce
 dentem adipem, abſcedat: in quibus. s. à generationis initio non fuerat, in anatomicis ad
 ministratōibus liquidò conspeximus. Ultra quampiam, & in ipsa etiam cuti, & in
 alijs (prout imaginari perfacile potest) partibus extensionem. Adeò ut non mouēdi mo
 dō functioni, uerum & pluribus alijs huiusmodi tumor officiat. Quam obrem & rectè
 b. 7. 4. 4. 4. Arabum Princeps ait Pinguedo superflua est impediens corpus à motu, & deambula
 cap. 5. tione, & operatione, coarctans uenas coarctatione constringente eas: Quare oppilat spi
 c. uide. 2. aplo. ritui uias suas: quamobrem extinguitur multoties: Et similiter non peruenit ad eos spira
 44. com. culum aeris. Quare corrumpitur propter illud complexio spiritus: & sunt in timore & ex
 pellatur sanguis eorum iterum ad locum constrictum. Quare fortassis fundetur uena sub
 scissione pernicioſa. Et in huiusmodi quidem dispositione, quæ est ante eam, accidunt cō
 strictio anhelus, & pulsus cordis. Et isti quidem expositi sunt morti repentina. Et ad
 summum mors super ultimos in pinguedine festinat: & propriè illos qui impinguntur
 in prima ætate: ipsi. n. minores habent uenas & cōstrictas. Et sunt expositi apoplexiæ,
 & paralyſi, & pulsui cordis, & diarrhœæ propter humiditatem ipsorum, & malitiæ az
 nbelitus, & syncopi, & febribus malis, & non tolerant famem, neq; sitim, causâ conſtri
 ctionis meatuum spiritus, & uehementiæ frigoris complexionis, & paucitatis sanguinis,
 & multitudinis phlegmatis. Et similiter isti non sunt generantes, neq; producentes em
 brionem. Et sperma ipsorum est paucum (quod. s. concoctum sit, ob caloris imbecillitatem:
 d. 2. art. med. multum uerò propter humiditatem esse potest: aquosum nihilominus, Galeni 4 etiam docu
 tex. 55. mento, ac tenue & infœcundum, uel fœminarum generatiuum.) Et similiter quæ de mus
 liberibus

licibus sunt pingues non concipiunt. Et quum concipiunt, abortiunt. Et earum appe-
 titus naturalis uidelicet est debilis. Hæc de obesibus quidem Princeps. Quibus demum
 tum ad sanguinis missionem tum ad purgantis medicamenti exhibitionem, ineptos esse
 (ob uasorum angustiam) adiunxit. Quis ergo esset, qui excedentem obesitatem inter
 tumores præter naturam functionibus obstantes non connumeret? Quauis inter ea quæ
 pulchritudinem uitiant locasse Principi libuerit. Vbi quidem & plurimos quodque alios tu-
 mores proculdubio præter naturam enarrat. Galenus autem cuius monumenta nunc
 enucleare proposuimus in præternaturalium tumorum catalogo annumerat. Itaque talis tu-
 moris causa materiam nobis uel liganda (cuius ratione singulos percurrere certum est) re-
 manet. Quum uidelicet scire possimus, an sanguineus, uel pituitosus tumor sit? An ex his
 nullus? uel qui uis formasse alius existat? Ad sanguineum ergo reducendum fore opinamur,
 Cum si adipis, tum si carniū exundantia sit. Quauis coniuncta nunc tumoris causa
 uel adeps, uel caro existat. Quod igitur oleum in sanguine fluxileque pingue est (Ga-
 lenus ait f) ubi in frigidum uenerit locum, cogitur: durum tamen ne sic quidem efficitur.
 Quadere comode à ueteribus dictum est humidissimam esse adipem: Secundo post eam loco
 carnosum genus. Quoniam uero non omnes horum causas ac generationem aduertunt,
 Necessum fortasse erit aliquid eorum causa ex Galeno & referre. Quicquid enim in sanguine
 pingue, leue, & tenue est (cuiusmodi in exquisitè decocto sanguine plurimum reperiri
 solet: adeo ut urina quodque non nihil in superficie pinguis reportans conditionem, Galeno etiā
 docente, præferat) id in calidioribus corporibus alimentum quoddam calido fit: in frigi-
 didioribus seruat. Cumque id uenæ extra se transmiserint, Vbi in frigidas particulas
 incidit, quod genus membranæ sunt, in ijs concreuit. In partibus uero natura calidioribus
 bus, cuiusmodi carnosæ sunt, à calore ipso absumitur, ac digeritur. Nisi si ubi frigiditas
 temperamenti etiam uitæ indulgentior accedens, ipsis carnosus particulis adipis aliquid
 allinat. Quæ ratione etiam quæ hyeme delitefcunt animalia non raro inueniuntur obesa.
 Et foeminae uiris sunt pinguiore: quia, si foemina mari est frigidior, & plurimum domi-
 neratur. Ac quicumque corporum habitus & temperati natura sunt, & mediocri exerci-
 tatione utuntur, hos necesse est εὐαίετους, hoc est, quadratos, & comoderatè (Galenus
 quoque documento) carnosos esse. Id uero est mediocri omnino corporis habitu. Quibus
 uero humidum abundat, & calor à mediocritate summa non longè abest: hi πολυαίμοι;
 quod est latine corpulenti, siue carnosii fiunt. Corpulenti carnosius rursus fiunt qui na-
 tura sunt temperati, cæterum desides, & ociosi uiuunt. Raro igitur adeps, præser-
 tim copiosus cum uenarum gracilitate in uiris conspicitur. In foeminis sæpissime inue-
 nitur. Est namque tum frigidioris naturæ, tum uitæ magis desidiosæ eiusmodi nota. Si-
 dem adeps ex habitus frigiditate gignitur: Corpulentia carnis uel abundantia, græcè
 πολυαίμα ex sanguinis copia nascitur. Mediocritas, græcè εὐαίμα, temperata na-
 tura est nota. Et πολυαίμοι, hoc est corpulenti carnosius omnino plus adipis habent,
 quam temperati. Nec tamen pro carnis semper portione, adeps simul augetur. Sed alios ha-
 bere plus carnis, alios plus adipis uideas, alijs ambo pari modo sunt adaucta. Et quibus
 quidem ambo pari modo sunt aucti, ijs tantum supra temperatam naturam humoris est, quā
 tum & frigoris. Quibus autem plus est adipis, in ijs frigidi plus est, quam humidi. A Equè
 ut quibus

e. libro de tum.
 præter naturam.
 cap. p. & .14.
 metab. cap. 15. &
 lib. de morb. diff.
 ferentis cap. 9.

f. 2. de tempera-
 mentis cap. 3. post
 prin.

g. ibidē cap. 4.
 post principia.

h. 4. de tuenda
 ualitudine ante
 medium.

i. 2. aphorif. cō.
 44. & p. de uis-
 enda ualitudine
 cap. 8. secundum
 nostra uero diuis-
 sionem 4.

k. ibidem. 2. f.
 de temperamen-
 tis cap. 4. post
 pauca.

i. ibidem uersus
finem.

m. libro de tumo.
præter naturam
cap. p. circa finem.

Secundus tu-
mor.

Phlegmone.

n. cap. 1. cō. 6.
o. p. aphorif. cō.
.7. ex. 2. de rōe
uic. acut. 32.
p. ut. 2. ad glauz
co. cap. p. m. finem.

q. lib. de tum.
præter naturam
cap. 2.

Tertius tuor.

Abscessus ca-
lidus.

de quo in libro de
tumoribus præter
naturam cap. 3.

ut quibus cava est plenior, ijs humoris plus iusto est: non tamen etiam frigoris. Cum. n. " calor intra debitos fines manenti boni sanguinis accedit copia, necesse est πολυαρκία, " corpulentiaue, aut carnositas sequatur. Sicuti ergo¹ naturali calore optimam seruante te² periem, humidum quod intra sanitatis est terminos autum, non adipem modò, in homine, " sed etiam corpulentiam carnositatem ue gignit: & adipem quidem parcius adijcit, carnem " uerò multò liberalius auget: Ita rursus si humidum & siccum mediocritatem ad ungues " inter se seruent, calor autem in homine sit minor: necesse est huius corpus adipe, q̄ carnis " copia magis abundet. At uerò si calor augeatur, seruetq; mediocritatem altera contrarie " tas, minus erit ei animali adipis, q̄ carnis: sicut è diuerso si quando pollet siccum, altera cō " trarietate medium modum seruante, & gracilius, & durius corpus euadet. Hec de fin¹⁰ guibus obesitas ue, atq; carnositas Galenus, Equibus primi tumores huiusq; uniuerso corpori cō munis materia prima, & efficiens, atq; etiam generatio sic liquet, ut à nobis declarari qdē non oporteat. Quoniam uerò cuncti homines cognoscunt, non solum ipsi medici q̄ plus car nis, & adipis, q̄ iustum est, (Galenus^m de immediata, ultimāq; materia loquēs ait) eos tumores generat: Ad particulares igitur, non totius, sed aliquarum partium tumores de scendamus: à phlegmone quidem¹ tanq̄ ab ea quæ frequentius contingit, ² Itemq; à sangui ne, inter omnes corporis humores nobilissimo, suæ generationis originem ducit, exordietes: in qua & similibus secundum dispositionem ipsorum corporum (quia secundum intempe riem, atq; unitatis quoq; dissolutionem) non solum secundum q̄tutatem primam, ab eo quod est secundum naturam excessus fit: SECVNDVS ergo à Galeno definitus tumor, ²⁰ phlegmone est, græcè φλεγμονή, latinè autem inflammatio, & τὸ τὸν φλεγμάλειν, quod est comburere, atq; inflammare, quia ueluti flammam quandam græcè φλόγῳιν repræ sentat. Ex optimo, & mediocrem crassitudinem obtinente sanguine, siquidem exquisi ta phlegmone fuerit, generationem assumit. Cui quidem tumori ob id phlegmones non en dedicatum est (q̄uis & plures alij tumores, qui uidelicet ex bili, atq; etiam atrabilario san guine, ijsq; uel simplicibus, uel aliquo modo admixtis fiūt, phlegmones inflammationes ue, ut iterum proprio loco uberius ostendemus " appellari queant: æquè ac, ipsius etiam Galeni^o testimonio, φλεγμαίαι) quoniam hic ex sanguine inq̄ fastus tumor frequentis aduenire consueuit. Hanc ob rem totius generis affert appellationem. ^p Barbari ferè oēs apostema calidum simpliciter hunc tumorem, pluribus in locis nuncupant. Huius ergo tu³⁰ moris causa continens sanguis est. Ab intercluso. n. duntaxat spiritu neutiq; gigni multiq; minus sola sanguinis fusione aut feruore: quemadmodum neq; πολυαρκία, hoc est carnis multitudinem incrementum ue dici posse Galenus exquisitissime, ac satis superq; demonstra uit: ⁴ ex nouo sanguinis defluxu genitum esse concludens. Exquisitum inq̄. Qui nihilominus, ob alterius succi cum sanguine admixtionem, uel erysipelatosus, uel œdematosus, aut scirrhusus dici à medicis potest. Nos autem singulorum hic tumorum exquisitè, ac perse sumptorum causas uestigare præsertim intendimus. Ut quibus profectò notis, compo sitorum ratio facillimè elucescat. HANC uerò phlegmonem, quoties in halitum minis mè digeritur, siue superante, siue superata quidem ab ipsa fluxionis ui natura, consequi, ac ueluti proles ipsius inflammationis esse plurimum abscessus consueuit: & τὸ τὸν ἀπὸ τῆς φλὸγῳιν græcos nominare, barbaros uerò specialiùs loquentes dubellet, seu cum artis- culo

culo adludellet antea quoq; a nobis iam pluribus ostensum est. ¹ Abscessus igitur, apople-
 maue, si quidem ex phlegmone suae generationis exordium cepit, ex ipso etiam sangui-
 ne genitus esse dici potest. Quemadmodum ex alijs quoq; humoribus, atq; ipsa etiam se-
 rosa humiditate, nec non flatuoso spiritu genitum esse nonnunq; liquet. Quamq; ex bili ra-
 rissime abscessus apoplemaue (Galeno met erudiente) fit. Nos tamen primum de eo lo-
 qui abscessu cum Galeno intendimus, qui ex inflammationibus generationem sumpsit. Cum
 ius species quaedam est $\epsilon\mu\pi\upsilon\eta\mu\alpha$, et $\delta\iota\alpha\pi\upsilon\eta\mu\alpha$, quod est latine suppuratio: quoniam uidelicet
 abscessus ad puris generationem declinabit. Auicenna deinceps (ut uidebimus) exitus
 ram nuncupabit. ² Mox uero et de alijs abscessibus, praesertimq; frigidis (pro ipsius et
 Galeni ordine) loquemur. Quoniam igitur in ijs qui ex phlegmone oborti sunt abscessibus,
 praesertim si male curati sint, pure quidem sanieue acri perinde existenti ut excoriet, abdu-
 catq; et diducat ipsa a subiectis continentia, Sinus confertim oboriri, uelut eorum quoq;
 germen, consuevit. Idcirco et huius causam ueligare operae pretium est. Namq; inter
 apoplemata, tumoresq; annumerare possumus: Quoniam si retenta in ipso sanie tumor attollitur.
 Vbi nec intemperies, neq; continui manifestissima solutio, paruumq; distantia deest. Quan-
 uis in ulcerum quoq; catalogo reponi posse inficias eundem non sit. Graece $\kappa\omicron\lambda\pi\omicron\varsigma$: Ab
 Auicennae interpretibus Abscessio, et cauerna nuncupatur. Et quandoq; dicunt quida
 (ait Princeps) abscessionem illud esse, quod penetrat sub cute, et separatur ab eo cutis.
 Et cauernam illud, quod concuat, inflectiturq; sub carne, et dilatatur in ea. Primum
 graeci speciali nomine $\epsilon\kappa\omega\delta\alpha$ hoc est lacernosum uocant sinum, attrita uidelicet uesti, lacer-
 nae uel similem adiacentem cutim possidentem, adeo ut subiectis partibus haud facile agglu-
 tinari queat. Secundum uero idem $\upsilon\pi\omicron\nu\omicron\mu\alpha$, latini cuniculosum cauernosum uel appel-
 lant: Cuniculus. n. et cuniculum foramen sub terra occultum (quod uulgo nos dicimus mi-
 na) et cauernas latinis significat: quibus quidem nuper inuento bombardarum puluere in
 fartis, dein uero igne accenso, ad diruenda castra, quos uis azgeres, atq; ipsos etiam motes,
 in bello milites utuntur. Vtrunq; autem, donec absq; callo, duritieq; persistit: ipsius sinus
 species est. Callosus uero dein redditus in fistulam commigrat. Itaq; corruptum aliquan-
 do uinosumq; sanguinem, aut solum purum uel, aut (quod maxima ex parte contingit) alijs
 etiam humoribus admixtum: quandoq; autem non sanguinem: at illius excrementa, quan-
 dam uel ferositatem, aut $\chi\omicron\phi\epsilon\alpha$, sanieue (quam Auicenna uirulentiam, aut uirus no-
 minat) in ipsius sinus interstitio collectam, uel in circumstantibus, supersedentibusq; tam
 cutaneis, q; carnosus partibus inspersam, alicuius tumoris continentem fore causam pronun-
 tiabimus. Adeo ut ad sanguineum prius, dein uero ad aquosum huiusmodi tumorem re-
 ducere ualeamus. Hunc deniq; sinum nisi celeriter quispiam curet, callo obduci, duruq;
 temporis progressu fieri contingit. Quem affectum postea graeci $\sigma\upsilon\phi\iota\gamma\gamma\alpha$, latini fistulam
 uocant. Quae cum callum sibi adiunxerit, multo magis, q; sinus, et tumoris, et lar-
 ge sumpti apoplematis nomina sortiri potest. Quauis ob apertissimam continui solutionem,
 inter ulcera potius, q; inter apoplemata, uel tumores tam a Paulo, q; ab ipso Arabum Prin-
 cipe, et alijsq; recentioribus, nedium Hippocrate, et Sinus, et ipsa etiam Fistula repo-
 sita sint. Huius ergo fistulae causam eandem, quae ipsius Sinus erat, ex quo facta quide
 est, dicere absurdum non fuerit. Cum ex phlegmone (ut diximus) abscessus, Inde
 sinus,

q. com. praecedē
 ff. fo. 13. usq; ad 22

r. 2. prognost. cō.
 34. et 3. eiusdem
 cōm. 23. quarti de
 rat. uic. acut. 11. et
 46. et primi ad
 Glauco. 15. et se
 pē.
 s. infra cap. 21.
 Quartus tumor
 Sinus.

De tumor. praeter
 naturam cap. 4. et
 2. ad glauc. cap. 8.

t. 4. 4. i. tr. 3. cap.
 p. post prin.

Cuniculus et
 Cuniculū qd.

Quintus tumor
 Fistula.

de tumor. praeter
 natu. cap. 4. et. 5.
 u. lib. 4. cap. 48.
 x. 4. 4. i. tr. 3.
 cap. p. et. 11.
 y. libr. de ulceris
 bus.

sinus, ac demum fistula genita sit. Quoniam uero huiusce tumoris præcipua substantia callus est: hanc obrem & fistula, ut tumor quidem est, continentem causam atrabilarium quoque sanguinem, discussis quidem, ac per hactum digestis tenuioribus partibus, proferre possumus. Expeditis autem quatuor (præter obesitatem) particularibus tumoribus, phlegmone inquit, & eam consequentibus abscessu, sinuque, ac fistula: Cum duplex apostematum genus (perinde ac antea iam ex ipsius met Galeni dogmate ostendimus) existat: Frigidus quoque abscessus apostematæ, absque ordinis ratione: uerum potius ut sibi ad memoriam subueniebant, Galenus ipse definit^a Quorum rursus duplex genus existit. Vel n. humidâ substantiam liquidam uel intus continent, ut lutum, olei amurcam, uini fecem, urinam, ster-
cus, balnei sordiciem, ac melleum mucosumque succum: atque grauius interdum (ut Gale-
nus ait^b) olentem substantiam, ut omnes auersentur: Vel solida corpora (præsertim quæ inueterata fuerint) uel inter duas tunicas, uel sub certis membranis retinent: uelut ungues, pilos, lapides, ossa, poros tofaceas uel substantias, aut pororum fragmentis similes: licetque uelut arenas, ligna, carbones, testas, grumos & tanquam sulphuris (ut Aetius addit^c) rare-
mentia. Aliquando uelut mansa gallinarum officula, & demum animalcula omnibus pro-
pemodum ex putredine generationem habentibus simillima. Philoxenus autem (Aetio refe-
rente)^e ait se aliquando reperisse animalia in humore culicibus, aut paruis muscicis similia. Quæ quidem omnia id genus apostemata cum eandem ferè figuram extrinsecus, formamque præferant: ad unam tumorum differentiam reduximus: ut sextum ordine tumorem ex-
planarimus. Tuum uero est (si libuerit) tot numero tumores dicere, quot substantiarum
in se contentarum diuersæ species existant. Nos tamen clarioris insimul, breuiorisque do-
ctrinæ gratia, in unum, ex Galeni quoque placitis, reduxisse maluimus. Quibus porro, ut
potè rariis, quin rarissime contingentibus, breuiter, atque una definitis: materialem cau-
sam, quæ & continens etiam, effectiuamque tumoris dici potest, omni adhibita diligentia ue-
stigantes, melancholicum succum, aut pituitosum, uel ex ijs mistum esse, quemadmodum
illius in quo urinæ simile quid reperitur, serosam superfluitatem, uel solam, uel prædictis
duobus humoribus complexam, inuenimus. Etenim circa exordia quadantenus transmuta-
ti humores in liquidas illas humiditas uel substantias conuertentur. Plurimum uero cor-
rupti animalcula gignent. Perinde atque diutissime commorantes, ac mirum in modum, ter-
nibus partibus discussis, assiccatis solida tandem corpora euadent: uarias quidem formas,
tam si ab initio discindantur, quam si diutius inueterascent, pro uaria & alterationis corrup-
tionis uel, & desiccationis proportionē, præferentes. Quapropter non temerè ad illa sex
causarum genera, bis antea, reduci posse Arabum Principis uoluntate prædicimus. d. Ve-
rum enim uero tria, præter ea quæ præcollecta iam sunt, abscessuum genera, tametsi ad
idem commune cum alijs genus reduci non indecenter queunt. Galeno tamen scorsim de
ijs meminisse placuit. Atque id ipsum duplici (ut uidetur) ratione, tum quia, scilicet rarissime
aduenientibus, hæc frequentissima sunt, e tum secundo quia singula græcè propriam ap-
pellationem sortita sunt: Vt quædam ἀνθρώπινα, Alia τετραπόδια, quædam demum
μελινίδια nuncupentur. Quibus tertiam quoque rationem addere possumus: quoniam
scilicet diuersas quoque in exterioribus figuras, uariasque notas representant. Atheromatibus n. tu-
mor specie, & figura (ut aetius f. ait) oblongus, sublatiusque, & ad compressionem dis-
gitorum,

z. com. præcedē
ti fo. 23. lin. 26. et
sequētib.

a. libr. de tum.
præter naturam
cap. 4.

Sextus tumor.

Abscessus ex
solidis hūidissq;
corporibus.

b. 14. meth. cap.
12.

c. lib. 15. cap. 7.

d. cō. p. fo. 31. et
cō. præsent. fo.
76.

e. ut 14. meth.
cap. 12.

f. libr. 15. cap. 7.

10

e. de quo uerbo
uide etiam il. 4.
cen. 6. pr. 13.
f. lib. 2. cap. 53.

g. lib. 7. cap. de
a. hera.
h. lib. 22. ca. 25.

i. lib. 2. cap. 81.
k. 7. simplic.
med. ap. 55. et
p. de alim. facul.
cap. 17. et Actis
us lib. 1. cap. de
hordeo.

l. in comitariis
Expos. 3.
m. lib. 6. cap.
36.
n. 14. meib. ca.
12.

o. 7. libri 2. d.
p. lib. 2. cap. 53.
q. lib. 7. cap. 3.
liuera. A.

r. lib. de Gyna
st. ad trasybus
lum cap. 2. in fi
ne secundum nostrā
diuisionem. 12.

Olaus tu
mor.

Seatoma.

s. cap. 5. com. 8.

Nonus tuor.

Meliceris.

uolunt) reijcunt spicas præferunt. Quod uerbum ἀέγιον ortum est: quod pilis
facere, ac nihil pendere significat. Vult. n. Galenus in prædicto tumore ἀέγιον, hoc est
pulvem contineri: quam Dioscorides s. ex Zea in tenuem pollinem redacta, et aqua demum
sic decoquendo subacta, ut subito liquidiori pulcra (quod greci πολεον uocant)
similis euadat, factam esse uoluit. Paulusq. & Dioscoridis uerba transcribens nō ex Zea
modo, sed ex frumētū etiā farina fieri posse adiunxit. Quin & ex olyra Plinius, h. Aliq.
ex amylo, uel milio (addentibus quibusdam & mel, & euum, Alijs uerō casium, aut lac
Nonnulli autem nostro etiam æuo lac, & butyrum fieri affirmant. Ex crassiori etiā
præcipueq. hordei, farina, huic adeo similem, ut pro eodem aliquando capiat, πόλεον
& Dioscorides, i. & Galenus, k. atq. alij deinceps factum esse ostendunt. Nos ex simi
la, quæ candidior quidem frumenti pars, crassior tamen molendo reseruata, huiusmodi ser
bitionem, cibum ue (utcumq. nominare libuerit) parare consueuimus: ac uulgō simillā
nuncupamus. ἀέγιον igitur græcè, & ἀέγιον, atq. etiam ἀέγιον Budeo¹ confirmate per
n. uel. æ. & non per æ. huiusmodi substantia uocatur. Quamobrem² uel græcum Gaz
leni codicem, & consequenter aliorum deprauatū esse existimandum: & per n. legendū
potius tam ἀέγιον, q. ἀέγιον. Ob quod Pauli³ quoq. uerba statim ab initio renli. Vbi
quidem per n. legebatur ἀέγιον, tametsi eius uerba penē ad litteram ab ipso met Galeno⁴
transcripta fuerunt. Et ita ualentissimus nosler olim præceptor Manardus legebat (quē
admodum in sua de morbis exterioribus epistola⁵ legere potes) sicq. tam Dioscorides, p. q.
Paulus⁶ ἀέγιον per. i. scripserunt. Vel fortè ἀέγιον & ἀέγιον ut differentes ab inuicē⁷
cem proferendæ sunt. Quoniam, s. ἀέγιον pulcem, ἀέγιον uero arislam significet. Quam⁸
tamen differentiam à nullo græcorum notatam esse inuenimus: ueluti neq. ἀέγιον de utriq.
intelligi posse. Nisi. n. in. e. secundum æolicos, atq. ipsos etiam doricos transmutatam ue
lis. Ut æp. dicere hi solent æp. hoc est mar's. Quæ tamen sententia non satis mihi arri
det: quoniam plura Galenus ignorare, q. scire in his duabus linguis confusus est: Quare
non adeo illorum dictionibus (nisi rarissime) sed atticis maxime utitur. Id quod si fortis
congeret: Ne in æquiuocatione incidentes, ut Horatius Limanus decipiamur, tutius est
ἀέγιον, indeq. ἀέγιον, q. ἀέγιον, perpetuo proferre. Quæ quidem omnia usq. adeo,
non ut grammaticæ munus obeamus, at pro Limani phantasia, quid noui se iam extendisse
opinati, atq. ipsius insimul atberomatis materia cognoscenda dicta sunt. Pinuita enim ab
initio lenta, dein uerō intantum leniter assiccata huiusmodi tumoris causa fuit: Donec
crassioris farinæ, aqua, uel alio liquore decoctæ substantiā referat. Quo intellecto atber
romate iam tempestiuum est alios quoq. duos tumores definire. Olaus igitur tumor est
cui peculiare pariter nomen græci à similitudine (στεάτωμα uocantes) indiderunt. Lat
tinè autem seuationem dicimus: quoniam uidelicet seuo similem, ex indurata itidem pinuita,
substantiam continet. Potest autem & adipem (prout aliquando uidimus) præferre.
Græcum tamen nomen, τὸ στεάρον, hoc est seuum (unde tumoris nomenclatura formata est)
significat. Quod autem differant, τὸ στεάρον, hoc est sebum, & ἡ τιμὴ λη, quod est adeps,
infra quidem fusiùs enucleabimus. Horum deniq. tertius ordine tamen in Galeni uolumi
ne nonus tumor est, quem græcè μελιχρῖς uocat: latinè autem mellisaium dicemus: 4.
quoniam s. mellis uiscida quædam substantia in tali tumore contenta per dissectionem reperit
tur.

tur. Haudquaquam tamen idem est cum trigesimo tumore, quod à faui similitudine græcè χηρίον
latine fauum nominari ostendimus. Illud. n. ultra quod capiti peculiariter est, foraminulen-
tum ulcus, tumidūq; insimul exisist: è quibus foraminibus, ijs qui in achore sunt maioribus,
sanies melli similis emanat, causamq; (ut uidebimus) nitrosam pituitam obtinuit. Hic uerò
tumor, absq; omni penitus foramine, intus sub neruæa membrana, nedum cuti, in quauis
corporis parte contingens, melli, tum crassitudine, tum lenitie, atq; interdum etiam colore
(si quidem aliquantula putredo superuenit) similem substantiam continet: materiamq;
non salisam, at uiscidam, crudamq; ac leuiter desiccata pituitam præfert. Celsus με-
λικερία δὲ μελικερία secreuissè uidetur: cum meliceriam, græcè μελικερία, id foras
minulentum furunculum intellexerit, quod nos paulò ante χηρίον uocauimus, neq; capiti
peculiare, sed scapulis, atq; bis adhuc rarò, posuerit: μελικερία uerò aliud, quod, si
eiusdem esse generis cum atheromate ac steatomate iam iam ostensum est, capiti nihilominus
familiare opinatus fuerit. De quibus tamen rursus loco proprio sermocinabimur. Vbi ro-
dos, Araticè autem apud ipsum Principem, atq; etiam Halyabbatem, alselha, & selaa
nominari uidebimus. Nunc. n. Galeni magis monumenta & enarrare prius, interpretat-
riq; & deinceps quantum possibile fuerit, obseruare decreuimus. Ex pituita igitur (ut
ad propositum conuertamur) melicerida, quemadmodum atheromata, nec non steatomata
originem duxisse determinandum est. Ita & plurima in quibus res dura continetur. Quæq;
non est longinquum (uti Princeps ipse dicit) . quin necessarium sit ipsam. s. rem duram,
reperire esse de genere melancholicæ. Verum nos pesuimus eam phlegmaticam, quoniam ra-
dix illius duri est phlegma, cui accidit ut desiccaretur grossum. Nos autem antea iam
eorum, quæ solida in se corpora continent materiam uestigantes, & assiccata pituitam,
& arabilium pariter desiccatum succum, & ex utrisq; commistam substantiam, cau-
sam esse ostendimus. Verum uberius quidem capite proprio loquimur. Sat autem fuerit
impraesentiarum, prædictos tres tumores ex pituita, quemadmodum plures ex ijs, in qui-
bus corpora solida inueniuntur genus suum duxisse determinare. Quibus uis, ad calidos tumo-
res una cū Galeno quæ enarramus: nō uestigata interim aliqua ordinis ratione, couertamur.
DECIMVS ergo ab ipso met Galeno descriptus tumor è, q. à græcis ἀνθραξ à latinis ue-
rò carbo seu carbūculus dicitur. Auicēna cū duplex huius species alibi posita sit alterā, quæ
s. sine pustulis atq; humiditate incipit. Prunā: alterā uerò quæ cū pustulis uesticis ue, atq; ema-
nate humiditate exoritur, Ignē Persicū, ex q. sitis loquēdo nūcupat. A feruēt, & ἔγχε-
ται φλεγμῶν. i. propē inflammationē q. d. propē flāmā quandā existēte, crassoq; insimul melā-
cholicū sanguine tumor hic (Galeno docētē) genitus ē. Qui uel ab imino statim talis fuit, uel
perassam iā in ipso seruore sanguine, melācholicus effectus ē. Intellego autē hic nō melācholicū
modò succū sanguini admixtū, ipsumq; melācholicū reddentē: cuius ueluti fæx exisist, & dī-
animal naturaliter se habet (Galeno auctore) quotidie gignitur: Verum & ipsa quoq; atra
bilis, quæ i corpore præter naturā se habēt, exustione, ac uelut assatōe quadā cōflatur. Ete-
nim uerq; humor, si qdē adeò unā cū sanguine ob eorū admisionē melācholicō dictō, ferueat, ut
febrē, et qdē seuiissimā i ducat, cuiusmodi præcipuē quæ atra bilis præternaturalisq; et ex
ipsi flauæ bilis adustioe oborta ē, excitare cōsueuit hmoi affectō picipiū et origo fieri pōt.
Quibus bili quoq; amarā admisceri (cuius rōe feruor accēditur) uero qdē simile ē, et ab ipso

Celsi opinio.

i. libro. 5. cap.
uli. sec. 12.ii. lib. 7 cap. 6.
x. tr. sequēti cap.
4. s. 6. & 7.y. tr. sequēti ca.
4. sec. 2.

x. fo. 32. j

3. tr. sequēti ca.
4. com. 2.

Decimus tuor

Anthrax.

a. libro. de t. m.

præ. nat. cap. 7.

b. 2. ad glauc. p.

c. infra. cap. 9.

d. de t. m. præ.
nat. 7. & 14.

meth. cap. 10. &

2. ad glauc. p.

e. 14. meth. ca.

9. & hō. de atra

bili. cap. 5. & 9.

G etiam

- f. cap. 9. cō. 10. etiā Princeps (ut infra uidebimus f) cōfirmavit. Humor autē q̄ prae ceteris huiusmodi affectus causa est, sanguis profecto existit (cuius ratione sanguinis missio, ad animi usq; deliquitum, cōgruere declarabitur & humoris nihilominus melancholico aut ipsi et atrae bili, quin & amaræ quoq; (uti iam diximus) portiunculæ admixtus. Quod si exquisitius, Galeniq; sententia loqui maluerimus, ita cū ipso b pronuntiabimus. Quod si sanguis supra modum assatur, pars q̄dem eius subtilior ac pinguior omnino in flauā conuertitur bilem: quæ autē crassior, in atram: quod in his tumoribus q̄ carbunculi appellantur, contingit. Nam in his ex sanguine supra modum effervescente ad atræ bilis humorem fit transmutatio. Ita autē hoc loco accipi uolo atræ bilis humorem: ut q̄ nondum exquisitè in atræ bilis naturam transierit: sed in quodam sit confinio cōstitutus. Quamobrem (ut ex præscriptis Galeni uerbis elicitor) etiam si sanguis temperatus, cōsistentiaq; mediocris sit, supra modū tamen assatur: tenuior eius pars in amarā bilim cōuertitur, hac q; rursus exusta in atram declinat: in quā & crassior statim uergit. Ex nimia igitur sanguinis combustione, feruoreq; in atrā bilim inclinatio fit. Quod si ad quempiam locum à ferti natura expellatur, anthracem ibi sæpius progignit. Etiam si atræ bilis adhuc exquisita non euaserit. Quauis. n. in eo, quod prae manibus exponendum nunc assumpsimus, uolumine, i atram bilim exactā huiusmodi tumoris causam posuisse uideatur, cum de ipsius anthracis colore loquens, aliquid splendē habere ait, ut bitumen, & pix: tamenq; esse exactam atrā bilim adiunxit. Si tamen peregrina mente perlibramus: ita assumptis ex libro de febrium differētiis uerbis minime aduersari inuenimus. Hic. n. aliquid splendens habere hūc tumore, græcè εἰς τὴν αἵματι καὶ τῇ λ. βο. ait. Haud. n. absolute splendens esse, uel splendorem habere inquit: uerū aliquid splendens: Qui tamen splendor illi similis sit, qui in bitumine iudaico, ac pice conspicitur: talis autem splendor, ut pix, & bitumen, est exacta bilis atra. Quæ de re si qui anthracem progignit sanguis in bilim atram conuertitur, & in illius confinio existit: tantum ab eius luciditate deficiens est, q̄tū & ab exquisita illius natura derelictus adhuc est. Satiū ergo fuerit atrabiliarium sanguinem, feruentem tamen, huiusmodi tumoris causam esse, q̄ atram bilim, aut melancholicum succum proferre. Atra enim exacte bilis, post expletum feruorem, ueluti post adustionem cinis, remanet. Quamobrem sine feruore atram bilim cancri, non anthracis, causam existere deinde Galenus ait: non q̄ sine calore illa sit, ueluti statim ostendimus: k at sine feruore: hoc est expleto iam feruore præsertim ualido, cuius quidem uis affatus, & quasi in cinerem conuersus sanguis ipse remansit. Quibus porro uisis (prius q̄ ad cancri sermonem perueniamus) sub silentio prætereundum esse nolumus, malè Gangrænæ in principio huiusce capitis adiectas: quoniam dicitur & Gangrænæ, & carbunculi & c. & totum nanq; quod deinceps à Galeno subditur, ad carbonem pertinet. Haud enim feruor & crusta ad gangrænæ naturam requiruntur, sed q̄ magna inflammatio, humoris præcipue uel copia, uel uenenoſa qualitate, sit, quam sequi partis affectæ mortificatio solet: De qua nihilominus deinde specialis, ac proprius sermo fiet: quoniam uidelicet subdit l & sequitur autē & c. & græcè εἰς τὴν αἵματι καὶ τῇ λ. βο. & Omīssa igitur tanq; superflua, & ab aliquo serij tore potius interiecta dictione i γὰρ γὰρ αὐτῶν & legendum est i οἱ ἀνθράκες & hoc est & carbonem autem
- Vndecimus tumor. Cancro.
- IPSA uero sine feruore atræ bilis (peritadē atq; Galenus adiunxit m) nō melancholicus qui dem

de propriè dictus humor, ex quo (ut uidebimus) scirrui sit sed ex q̄ s̄ n̄us loquēdo, atra bilis aliu tumorē producet, quem Græci καρκίνου, καρκίνωμα nemnant: latini aut̄ (excepto Celsō) cancrū. Celsus. n. græcū nomen καρκίνωμα à cancro tanq̄ diuersum assunēs, uti uq̄ scorsum definiuit: ° Cancrū qdē ut genus ad scr̄pētia quadā ulcera suspēnēs, quā pr̄ser- tim ab ijs, quæ extrinsecus incidūt orta sunt: ulceratū uidelicet erysipelas, ulcus nigrū, gangrænā: Sub qua & sphacelon considerationem ue, ac ipsum quoq̄ ab Auicēna^p dictū est: h̄i- omenon (ut aliās diximus, q̄ & inferius iterum declarabimus) intellexit. Carcinoma ue- rō (quē nos unā cū græcis cancrū diximus) tam cū ulcere, q̄ sine illo tumorem, prout rursum ostendimus, accipies. Quemadmodū igitur præcedētis tumoris (anthracis inq̄) causa cras- sus feruensq̄, insimul sanguis, cui uidelicet melancholicus humor, uel atra bilis admista est: quin ipsa etiā fortassis flaua, seu pallida, croceāue, uti Princeps ait, bilis existit: uel ipsius met sanguinis crassior pars in cōfinio atræ bilis, ob feruorē, reducta: Ita & huiusce tumoris, absq̄ ulcere qdē existentis minor, ulcerati uerō acrior atra exquisitè bilis, feruore interim ualido febreq̄ perse (nisi ex accidenti superueniat) immunis, principii & occasio est. Quā obrem cancri (Galeno docēt^u) nigriores sunt colore ijs, quæ inflammatione infestātur, & mi- nimū calidi. Sic. n. interpretandū omnino recensemus quod græcè dicitur, καρκίνος θερμὸς ὢν. Omni. n. calore destitutos esse canculos falsissimū est. Cū eō qdē a scirrbo differāt quoniam hic frigidus indoloriusq̄, & penitus insensibilis aliquando est. Illi uerō sæ penumerō & pun- gere (Celsō etiā, præter quotidianū experimentū, teste²) & pulsationē in affecto loco exci- tare, atq̄ ebullitionem quadā (ut infra cū Principe declarabimus) inducere cōsueuerūt. Quā obrem & rationē uictus refrigerāte, & solani succo, alijsq̄ refrigerantibus quoq̄, sæ penu- merō topicis succurrēdū, ex Galeno, ac uniuersū medicorū academia demonstrabimus. Sūt ergo cancri minimū, hoc est parū calidi: Nō (ut Horatius Limanus uertit) minimè calis di. Dictionē nāq̄ καρκίνος (ipsomet Galeno didascalo^a) ταντων σημαίνει τῶ αὐτῷ ἐλαχιστα, quod est idē significat, quod, q̄ paruissimè. Alijsq̄: καρκίνος σημαίνει τὸ ἐλαχιστον. καὶ οὐχ ὡς ἀντιόχοι τὸ οὐδὲν αὐτῶς. hoc ē: hæc dictionē καρκίνος significat minimū, seu paruis- simū, aut paruissimū quouis. n. modo uertas nō obstat, & nō, ut qdā aiūt, nullatenus, seu nullo modo. Vtq̄: clariū pateat, ab ipso etiā alibi^c legimus, τὸ καρκίνος τὸν αὐτῶν σημαίνει τῶ ἐλαχιστα. quod est: hæc dictionē καρκίνος (quam nos traduximus minimū) cōtrarium huic uocabulo plurimū denotat. Sic interdū quoq̄, καρκίνος, τὸν τέστιν ἐλαχιστα, ex- ponēs, dixit. Quo etiā significatu in aphorismis^e intelligendū aliquandō declarauimus. Quan- uis interim & idē quod, nullo modo, hanc dictionē alicubi significare inficias nō eamus. Quæ tamen significatio ueritatem hic destrueret. Itaq̄: Minimum calidi cancri sunt: hoc est parū calidi: & ueluti rectius Galeni sententiā magis fortē cōsiderās Riccus uertit: minusq̄, si flā- mata sint, calidi id quod à Paulo f̄ clariū exprimitur, atq̄ id quod dictū est, cōfirmatur. Vt q̄ nō penitus hoc in tumore caliditate abnegat: uerū nō tātam, quantā carboni inesse cōfici- mus. Quare ait καρκίνος θερμότητος τοῦ αὐτοῦ hoc est absq̄ tāta caliditate q̄ta. f. carboni- bus inest. Nec aliter Aetius^g, uel alius quispiam, aut ipsa etiā experientia docuit. QUAMOBREM speculatione dignum est, An inter calidos, an potius inter non calidos uel si mauis dicere frigidos tumores connumerandus cancer sit: cum hoc loco Principis diui- sionem interpretari intendamus: Omne. f. Apostema, & Puslula seu Bothor aut est calidū, uel nō calidus

n. in declaratione tumoris. 18. et tr. sequenti cap. 11. com. 2.

o. libro. 5. cap. 26. sec. 26. usq̄ ad finem capitis. p. infra cap. 15. tex. 8. q. lib. 2. Iatrapo leg. ut cap. 2. et 3. r. cap. 16. cō. 5. 6. 7. 8. s. tr. se. uelū cap. 15. com. pri. t. infra cap. 9. tex. 2. et. x. et cap. 10. tex. 3.

u. lib. de tumori. præ. natu. cap. 8.

x. lib. 5. cap. 28. sec. 2. y. tr. sequenti cap. 15. tex. 2. et cō. 2. z. tr. sequenti cap. 16. Limani. rrrr. a. p. progre. cō. u. uerjus t. nē b. 3. de ree. uic. acut. cō. cō. inf.

c. 4. eiusdē cō. 95

d. 2. eiusdē cō. 19. e. 2. apbo. cō. 11.

f. lib. 4. cap. 26.

g. lib. 14. c. 58.

Cancer an ca- lidus tumor, uel nō calidus

G ij au.

b. fen. 2. doc. p. 1.
cap. 5.
i. in declaratio-
ne distinnōis. 17.
k. tra. sequenti
cap. 15. 16.
l. lib. diuisionum
cap. 123.
m. .5. breuiary
cap. 24.
n. .8. theoricæ.
cap. 12.
o. cap. 10.
p. trac. sequenti
cap. 11. cō. 2.
q. cap. 9.

r. cap. 4.

s. cap. 8. 10. 11.
Quomō. cācrū
ex melācholic
co fieri succo
intelligēdū. s. e
Expositio. p. 4.
t. infra. cō. 4.
Gale. cōtradi-
ctio. sedatur.

Expositio. 2. a.
u. ut lib. de atra
bile cap. 4. et ult.
et. 3. prognōst.
cō. 27. in prin. et
3. de locis affectis
5. uersus finem.
licet Copus uer-
tat atrā bilē. uide-
ēt de consti. art.
med. cap. 16.
x. ut. 2. de pot.
naturalibus cap.
9. ante mediū et
6. aphorif. 53.
y. lib. 4. ca. 26.

aut non calidum & cuius ratione & omnes alias distinctiones uestigamus, ut ad hanc redu-
cere demum ualeamus.) Princeps enim inter frigida apostemata, & primo quidem libro^b
(uelut infra quoque demonstrabimusⁱ) & presenti^k etiam connumerauit: secutus (ut ui-
detur) & Rāzē,^l & Serapionem,^m atque ipsum pariter Halyabbatem.ⁿ Qui quidem
omnes in frigidorum (prout uocant) apostematum catalogo connumerarunt. Cuiusmo-
di opinionis Galenum extitisse cuius in eius dogmatibus alumno apparet. Ad eod ut huic sub-
scripsisse prædictos barbaros authores suspicandum sit. Namque hic ex melancholico inter-
dum succo naturali inquit, & ueluti sanguinis fœce existēte: nulla de præternaturali, aduslo-
q; mentione facta, cancrum genitum esse innuit. Quemadmodum secundo ad Glauconem^o le-
gere possumus. Interdum uerò non aliud uelle uisus est, quam uis atræ bilis ab humore melan-
cholico differentiam, à nobis infra^p fusius declarandam, tetigerit. Perinde atque in methodi
medendi uolumine quartodecimo^q perpendi potest. Vbi an ex melancholico naturaliq; suc-
co, an ex ipsa præternaturali atraq; bili huiusmodi tumor fiat, nil profecto determinauit.
Quinimmo ad melancholicum potius humorem eius uerba tendere apparent. Id quod clariùs
libro de atra bili patet.^r Vbi licet inter hos quidem succos differentiam fusius explicet: Ex
melancholico tamen humore cancrum fieri, calidumq; non esse protulit. Quo, posito, fœcem
uidelicet sanguinis, melancholicum^s uel succum dubio procul frigidum & siccum, huiusce tu-
moris causam existere: inter frigidos tumores reponendum esse cancrum affirmabimus. Ver-
rum Galeni uerba nō ex aliorū phantasmatibus, at ex suis met alibi præscriptis uerbis inter-
pretanda sunt. Libro enim de tumoribus præternaturali^t nō ex melancholico naturaliq; suc-
co: at ex atra bili, assatūe, ac præternaturali iam reddita, cancrū gigni: uelut ex illo scribitur
determinauit. Quade causā Galenū sibi met ipsi cōformē reddere cupientes,^u nō scēus ex
melancholico succo cancrū, q; ex laudabili, symmetrōq; ac optimo sanguine exquisitū fieri
phlegmonem distinxit. Tanq; s. ex termino à quo, & prima defluenteq; materia. Quo-
tides. n. ad affectum locū sanguis quomodocūq; tēperatus, ac laudabilis existēs effluxerit: ubiq;
aceruatus iam fuerit: statim alterari, & calidiorē hūc fieri, q; pro natura extiterit, necessum
est. Quadere & ex optimo, ac tēperato sanguine phlegmonem generari: & ex calidiori q;
pro natura fuerit, uerissimum est. Ex optimo inq; defluere: Ex calido uerò iam fluxo, atq;
ad affectam sedē aceruato. Sic igitur & ex melancholico nōnunq; succo fieri cancrum: Ex
quo tamen adusto atræ bilis effecta est: uel hoc iam fluere exordiente uerū est. Et ex ipsa ē^x
atra bili: in quā alicubi ascriptus, aceruatusq; donec ferueat, humor ille melancholicus cōuer-
sus iā sit,² Nōnunq; uerò atrā bilem humoris aut succi melācholici nōie ostēdit.³ Quāobrem
& melācholicū succū (tametsi cūcta garruli traductores aliquādo cōfundūt) ueluti genus
ad utrūq; interdum distinxit: naturalē, s. quē generis nomine uocamus, & præternaturalem,
aduslū ue, quē peculiari nomēclatura, Græcē μελαίνα χολή, latinē atrā bilē nūcupamus.
Veluti & humore ipsum melancholicū naturalemq; atræ bilis uoce nōnunq; x nominibus q;
de abutens manifestat. Quā Galeni cōtradictione sedata: uisq; atrā bilim uerē cancri causam
ēē: Huius profectō hūoris tēperamētū, an, s. calidū, an frigidū sit, uestigādū adhūc remanet.
E cuius notitia ipsius quoque tumoris tēperatura elucescet. Dignū nāq; speculatu id ē: quomā
licet ex Gale, atq; ipsis barbaris, Raze inq; Serapione, Auicē, & Haliabbate iter frigidos
tūores apostēatūe cōputat; cācer sit. Paulo^y tamē iter calidos tūores cōnumerare maluit.

Abz

huius. n. expleta curatione: Sic ait^z Cum de tumoribus qui succis calidioribus contrahuntur disputatum sit: iterum de contrarijs agemus: Ab eo, quod Græcis οἰδημα dicitur, exorsi. & c. cuiusmodi opinionis Aetium^a quoq; nec non ipsum fortassis Celsum^b extitisse opinor: Cum inter calidos tumores ipsi etiam annumerarint. Hæc autem diuersitas nõ ob aliud enis-
 nisse, q̃. ex uaria, penes atræ bilis temperamentum, opinione liquet. Etenim Galenus non humorem modò melancholicum frigidum esse ac siccum reputauit: uerum & ipsam pa-
 riter atram bilim. Enimuerò non solum absq; feruore (ut de tumoribus præter naturā lo-
 quens dicebat^c) uel non calidam (ut libro ipsimet atræ bili dicato^d) sed frigidam quoq; ac
 siccam esse, quæ cancrum produxerit, atram bilem, de morborū differentijs uolumine^e de-
 terminauit. Quod in uniuersum de atra quoq; bili in libro de potentijs naturalibus secundo f
 (ut quartam qualitatum combinationem in ipsis humoribus inueniret) utranq; nigri succi spe-
 ciem, naturalem. s. atq; præternaturalem atræ bilis nomine intelligens, pronuntiauit. Ali-
 quantulum nihilominus illi caliditatem alibi & attribuens. Sed quæ ipsius temperamētum ad
 calidum conuertere nequeat: quum ait. Frigida quidem est, quia terrestris: Sed caloris non
 expers: quemadmodum & cinis, & acetum. Paulus uerò^b calidum esse hunc humorem,
 qui uidelicet cancrum (de quo impræsentiarum sermo est) efficit, arbitratus esse uidetur.
 Cui proculdubio & ratione suffragari comperimus. Quoniā atræ bilis, præternaturalis hu-
 mor est, & nõ nisi in corporibus præternaturā affectis (Galeno et didascaloⁱ) reperitur.
 Succu uerò oēs, nedum atræ bilis (eodē alibi authore^k) nõ eandem habent speciem, quum animas
 naturæ opera regitur, qualem quum præternaturam se hēt sæpè exhibēt. Quippè quæ flaua
 est, efficitur uitellina. Ita. n. noiānt, quoniā ouorum uitellis tum colore, tum crassitudine sit ad-
 similis. Est autē flaua (prout idem post aliqua subiunxit) tenuis, humida, & fluida. Quæ autē
 ad ultimum excocta est, ignea, & crassa uitellis ouorum similis euasit. Sic & nigra logē ma-
 lignior ea quoq; q̃. quæ naturalis est, redditur. Nomen tamen tali succo nullū est inditū: Nisi
 q̃ aliqui uel radentem eum, uel acidū appellarunt: quoniam. s. acris in morē aceti fit: & cor-
 pus animalis radit, et terræ, si supra eam sit effusus: quandoq; cū bullis ueluti fermentationē,
 ebullitionemq; excitat. Vbi. s. adscititia putredo nigro illi succo naturaliter se habēti accessit.
 Mihiq; uidetur ueterum medicorū pleriq; id quod è tali succo naturaliter se hēt, quod & in-
 frā deijcitur, & sæpè suprà fluitat, atrū uocare succū, & nõ atrā bilē: Quod uerò ex ustio-
 ne quapiam, ac putrescentia in acidam migravit qualitatem, id atram nuncupare bilē. Quem-
 admodum igitur (ut postea subiunxit) flaua bilis, tenuis q̃dem, humidaq; & fluida naturalis
 est: quæ uerò ignea & crassa, uitellisq; ouorū similis euasit, præternaturalis. Pari modo &
 nigrorū succorū, quod nõdum illā ueluti ebullitionē fermentatūq; terræ efficit, est naturale.
 Quod autē in talē mutatū est uim, ac spēm: id iam præter naturā est. Ceu quod ex ustione nõ
 naturalis caloris acrimoniā adsciuerit, ac ueluti cinis qdā sit redditū. Sic quodāmodo & sæx
 usta à nõ usta dissidet. Illa nāq; admodū calida est, aded ut carnē urat, liquet, ac corrumpat.
 Altera quæ nõdū est usta ad omnia medicos uti depræhēdas, ad quæ terra figulari, alijsq;
 quæ simul siccādi, ac refrigerādi facultatē habēt. Hactenus qdē Galenus. Equis porro uerū
 bis calidā esse atrā bilim patet: quæadmodū fæcem usā, ob acquisitā caloris acrimoniā, esse
 ait. Aded ut carnē colliquet, & corrūpat. Non ustam uerò frigidam & siccā posuit. Quod ob
 rē ubiq; atrā bilim describit Galenus, differētiās inter ipsam, & būorē melancholicū adiungit.

G ij gens

z. ibidem cap.
27. in prin.

a. libr. 14. cap.

57.

b. lib. 5. cap. 28.

sec. 2^a.An atra bilis
calida uel fri-
gida.

c. cap. 8. in prin.

d. cap. 4. post

medium.

e. cap. 12. uersus

finem.

f. c. 9 post prin.

g. 3. de sympt.

causis cap. 2. uersus

finem.

h. lib. 4. cap. 26

i. libr. de atra bi

le cap. 3. & 4.

& in fine libri et

14 methodi c. 9.

k. 2. de pot nat

uralibus cap. 9.

circa medium.

gens: hanc feruescere, ebullitionemq; ac fermentationem quandam excitare, quin & corpus radere ait: Aded ut nullum animal, ne ipsæ quidem muscæ, aut mures, gustauerint. Id quod me hercle non ob eius frigiditatem, aut acorem cōtingit, cum acetum conopes, plus raq; animalia non odorent modò, sed gustent: uerùm ob eius acrimoniam, & salsedinem, aut amaritudinē tali aciditati subiectā: præsertim quæ ex bilis combustionē fit, de quo tamē sapore, ac ratione ab eo sumpta, sequenti commento uberius declarandum. Melancholicū uerò sæculentumq; humorem, ubi amplius incaluerit, aut propter putredinem, aut febrem phlegmonodem, nigram efficere bilim uoluit. ¹ Nam uelut naturalis insititue caloris corpus mediocris, ue, aut moderantia sanguinis generandi causa est: Ita & eius æque triplex, hoc est immoderantia reliquorum (Galenī etiam dogmate ^m) succorum generationē efficit. Immoderantia in q̄: Vt eius à mediocritate defectus, pituitam: Abundantia uerò, bilim: Maior autem sufficiensq; excessus, atram bilem (eodem alibi auctore ⁿ) producat. HAVD quidem quia diuersi fortasse calores horum causarum sint: quorum unus deficiens, qui scilicet pituitam: Alius uerò excedens, qui amarā bilim: Tertiusq; ab ijs distinctus, qui atram bilem: Quartus, qui melancholicum succum: Et quintus demum, qui sanguinem generauerit. Verum unus idemq; numero calor est, qui omnes insimul hos humores, præsertim qui naturales sunt, maxima ex parte producit. Maxima inq; ex parte: Interdum n. ex pituita sanguinem: deincepsq; ex hoc bilim: ex qua deniq; atram generari possibile quidem est: itaq; contingit: Maxima tamen ex parte humores præsertim naturales insimul generantur: quanuis præternaturales seorsum, ac uarijs temporibus fieri sæpenuerò contingat. Qui nihilominus tam naturales, q̄ præternaturales succi, ob partium materiæ diuersitatem ab eodem numero calore generantur, atq; harum partium relatione, & diminutus, & superfluis dici potest: Respectu uidelicet eius partis, ex qua pituita gignit, diminutus: Respectu uerò sanguinis, uel eius portionis, ex qua sanguinem produxit, moderatus: Quæmadmodum aliarum partium comparatione ex quibus, & amarā bilim & atrā efficit, excedens: Magisq; respectu atræ bilis, q̄ amaræ. ILLIVS autem partis relatione, ex qua quidem generare humorem propriè melancholicum solitus est, etiam (penes Auicennæ ^o decreta) moderatus. Quanuis Galenus hanc distinctionem non tetigerit. Vt scilicet calor melancholicum succum producat temperatus: atram uero bilim generans, immodicus superabundansq; existat. Verum omnes præter sanguinem succos ab æmetro immoderatoq; calore generationem suscipere scripserit: ^p sub atrā bili melancholicum quoq; succum intellexisse uisus. Vt utriusq; humoris, atræ scilicet bilis, atq; melancholici succi excedentem calorem causam existere significet. Quam tamen, inter Auicennam, & Galenum, repugnantiam soluere difficile me hercle non fuerit: Hoc præassumpto: quod calor bisariam excedens esse potest: Vno quidem modo, ut tenuiores partes resoluens, crassioresq; interea magis inlurans naturalis tamen adhuc existens. Aliter uerò ut comburens, ac præternaturalis iam siue putredinis igneus ue redditus. Quæmadmodum si quisquam igni decoquendas, assandas uel carnes uerubus affixas admouet: quæ lentè aliquo paulatim ac modeste reuolente decoquantur: temperato qui tē calore decoctas fuisse has (siquidē opportune ac decenter affatæ sint) proferemus. Bisariam uerò excedentem existisse ignem aliquando pronuntiare possumus. Interdum quia plusculum iuxta ignem commorata sint: Perinde atq; sæpenuerò

An causa humoris melancholici sit calor temperatus.
o. p. p. doc. 4.
cap. 2. circa medium.
Gale. & Auic.
Contradictio.
p. 2. de pot. naturalibus cap. 8. circa medium.
Calor excedens dupliciter
Ex^m.

sæpenumerò mihi met ipsi aduenire, uel inuito, solet. Accersentibus uidelicet me interdum
 famulis ad prandium, cœnam uē: qui tamen aliqua fortassis speculatione occupatus, seu uē
 triculi cruditate adhuc laborans, usq; adeò remorari solitus sum, ut egredeunt demum are-
 factas illas ligniq; in modum assiccatas & prandenti, aut cœnanti offerant: meamq; mor-
 ram ne illos obiurgem famuli accusant. Nonnunq; uerò non meam ipsi moram causari pos-
 sunt: Verum ego potius illorum incuriam. Qui quidem tantum carnes igni proximas col-
 locarunt: ut non assiccarentur modò, Sed usq; adeo comburantur, donec nigrae fiant, atq;
 in cinerem ferè conuerti queant. Dupliciter igitur excedens, superfluiusue calor fuit: uel
 quia tenuiores quaspiam humiditasq; partes leuiter, ob superfluiam remorationem, discussit:
 donec crassiores partes quasi induratae remanserint. Vel quia combustionem, & ueluti quā-
 dam in cinerem conuersionem effecerit. Ita quoq; ad propositum de insito germanoq; no-
 stro calore dicemus: Qui uel in eundem cibum operans: Aliquas tamen partes imperfectè
 concoquens, ratione quarum diminutus est, in pituitam conuertit. Aliquas uerò adamus-
 sim, exquisitèq; ob illarum temperiem, & substantiæ æqualitatem, concoquit: atq; in
 sanguinem transmutat. Respectu quarum symmetros quidem moderatus uē dicitur. Non
 nullas tamen calor hic partes in sanguinem uertere, ob illarum terream naturam, nequit:
 uerum tamen id tantum agit, quòd tenuiores adhuc illarum portiones naturalis existens res-
 cluit: reliquum uerò quòd superest crassum & terrestre est: quem humorem melancholicum
 uocare ueteres consueuerunt. Cuius comparatione calor & temperatus (ut Auicenna
 dicebat⁹) & excedens, immoderatusq; (ueluti Galeni sententia fuit¹⁰) pronuntiarī pro-
 culdubio potest. Temperatus quidem respectu remanentis partis terreioris, quem nūc
 humorem succum uē melancholicum nuncupamus. Cum neq; hic diminutè, concoctus sit,
 ut ulteriori coctione in temperatum sanguinem uerū sperandum sit: neq; adustus, ut ama-
 ra, uel atrabilis. Quòd si formam suam temperatam calor innatus minime impresserit: ob
 materiæ uitium, atq; inobedientiam euenisse, uel rudius compertum est. Qua ratione di-
 minu uen quoq; calorem dixisse absurdum non est. Excedens tamen immoderatus uē idem
 calor considerari potest: quatenus tenuiorum partium non coctionem, sed resolutionem ef-
 ficat: Superfluius ergo, excedensq; est, quia resoluens, non autem comburens. Adèd ut
 medium geometricè, ac secundum latitudinem quandam esse conciliator existimari¹¹. Vē
 rimenim uerò secus de atrabilis generatione proferendum. Cum immoderatus adèd super-
 abundansq; calor illius partis respectu sit, ex qua hæc genita est: ut eam combusserit, ad-
 scititumq; calorem illi impresserit. Maior tamen ac intensior huius humoris q; ipsius ama-
 ræ bilis relatione, calor est. Quin (si rectius perpendere uelimus) putredinalis quidam
 extraneusq; iam factus calor huiusce generandi humoris causa existit. Quin uidelicet præ-
 ternaturaliter dispositum corpus est. Quam obrem & antea iam ex Galeno prædictū fuit¹²
 in corpore secundum naturam se habente humorem melancholicum fieri: quemadmodum in
 corpore præternaturaliter disposito, atram bilim. Quod uerò nonnulli, pro sedanda Prin-
 cipis à Galeno repugnantia, dicunt: falsam s. Principis literam: ac pro temperato, legen-
 dum esse, intemperatum: ut sic dicat & melancholiæ autem hypostasiæ causa est calor in-
 temperatus & adèd rude est, atq; omninò à Principis intentione alienum, ut puerulis etiam
 liqueat. Cum exemplo in oppositum Princeps adiungat & Sed causa efficiens adustæ est
 calidius,

9. p^a pⁱ. doc. 4.^a.
 cap. 2. circa me-
 dium.
 10. 2^a. de pot. nat.
 tural cap. 3. circa
 medium & 2^a. de
 crisi cap. 12.

11. differentia 32.
 §. 3^o.

12. fo. 89

Contra Car-
 danum.
 libro 3. contradic.
 19.

caliditas, quæ ab æqualitate est egressa. Id quod clariùs etiã iuxta mantini traductione patet, sic uertentis. Porro atræ bilis efficiens, eius quidem quæ fæculenta, & residens, calor moderatus causa existit: Eius uerò, quæ uisita est, excessiuus quidem calor, qui limites æqualitatis transgreditur &c. Quomodo igitur calor immoderatus hoc in textu apte legi possit, cuius uel minimo grammatico iudicandum omittimus, ad nostrum propositum reuersi.

Contra Galenum.

Tres rationes quæ pro Galeno dari possunt reprobantur.

CALIDAM igitur atram bilim ex dominio (tamen si partes aliquas crassiores, frigidasq; & terrestres continere inficias non ibimus) determinandam esse tuta quidem fronte affirmare.

Quamuis enim terrestres illæ portiones mole quidem plures calidis existant (id quod fortasse Galenus animaduertebat: quum frigidam & siccam ipsam etiã uerè atram bilim pronulit) Ab affectu nihilominus, qui in huiusmodi succo, aut quouis alio præualuerit, temperamenti quoq; dominium cognoscendum est.

Qua ratione rhecoma, pluraq; huiusmodi medicamenta in calidorum, non autem frigidorum catalogo annumerantur. Deducta igitur larua, semotoq; nimio Galeni respectu, atq; amore (cum ueritas præcæteris obseruanda sit) Aphius quidem ab eo prolatum fuisse opinamur: Si calidam & siccam absclutè atram bilim pronuntiaffet (ac præsertim quæ ex uitellinæ bilis exustione, ipsa etiã uitellina acrior, facta iam sit) quam terrestrem, ac frigidam simpliciter proferre

u. ut. 3. de symp. causis cap. 2.

(ut sæpius fecit) uel etiã caloris non expertem aliquandò adiungere. Haud enim

primà, radicalisq; melancholici humoris temperatura consideranda hic est (si fortè hanc perpendisse Galenum contenderis) At quam ex putredine, ac nimia superassatione adeptam iam atræ bilis est.

Namq; ob aliud non differt atræ bilis ab humore melancholico: Nisi quia exusta, & superassata hæc est: Ratione cuius quidem ustulationis plurimi effectus insequuntur.

x. 2. de pot. natu. ralibus ca. ultimo.

Quam igitur qualitatum combinationem ueligan, frigidam uidelicet & siccam: satis superq; fuerat in humore melancholico reperisse. Nec oportuit atram

bilim, inter calidos & siccos humores reponendam, admiscere. Quod si hanc adscititiam esse caliditatem, atq; accidentalem contenderis, frigidumq; ipsius radicale, ac primum temperamentum unà cum Galeno insliteris.

Nihil id esse respondebimus. Etenim quibus accidentalis, tum putredo, tum assatio ipsi melancholico humori, sanguiniqu, ac bili (ex quibus per se solis, aut mixtis fieri solet) omni abiecto scrupulo existat.

Ipsi nihilominus atræ bili, ut atrabilis est, formalis, atq; essentialis inest. Cum non ob aliud, q; ob putredinè, adustionemq; ab ijs, ex quibus genita est, differat.

Quemadmodum ergo pituita putrens calida est, & specie ab ea, quæ secundum naturam se hêt, frigidaq; est, differt. Ita & nigra bilis ex combustionè iam, putredinèq; facta, calida est, specie à naturali, melancholicoq; succo, medium sanguine, atq; amara bili, nec non pituita proculdubio differens.

y. fo. 89.

Sed quid opus est uerbis? Nonne Galenus (prout antea quoq; renulimus) non eandem seruare speciem succos, qui secundum naturam, & qui præternaturam dispositi sunt, asseruit?

z. 2. de pot. natu. ralibus cap. 9. cir. ca medium.

Perinde ut ergo sanguis, quum putrescit, uel aduritur, non amplius sanguis est: Sed ex parte, amara, ex alia uerò atræ bilis: Ita & exusta flaua bilis in uitellinam, alterius inq; speciei (Galenomet erudiente) conuertitur: Ipsaq; etiã succus melancholicus, aut uitellina bilis, quoties in atram permutantur.

a. ubi supra

Et ne in re aded manifesta implicemur. An eiusdem speciei lignum est, & cinis? An itidem uinum, & acetum? An pituita falsa, & naturalis (ex cuius partis putredine, atq; exustione factam esse Galenus ostendit) idem

b. 2. de differen. tiis febr. cap. 6.

specie

specie existunt? Et demum quod corrumpitur, & id, in quod corruptum permutatur, quod est, qui specie differre non affirmet? Atram igitur bilim, atque humorem melancholicum specie differre audacter, intrepideque, uel Galeni fundamentis, concludemus. (quod si ex peripateticorum dogmate specificam in humoribus differentiam inuenire, Apponensi declarante, non licet) Eo praesertim Galeni dogmate ad memoriam reuocato, quod tam simplicium, quam compositum temperamenta ipsorum formae substantiales sunt. Calidam autem atram bilim: ueluti humorem melancholicum frigidum esse determinauimus. Idcirco quae admodum caliditas, & frigiditas specie abinuicem distant. Ita & quae proprio, essentialique temperamento calida, & frigida existunt. Quibus de causis diuersae specie morbos prouocant. Illa etenim cancrum, dolorosum quidem affectum, tam sine ulcere, quam si una cum ulcere corrodat, & mollientibus agitandum potius, irritandumque (Galenus quoque testis monio): Hic uero scirrhum, sensus quidem, non doloris modo penitus expertem, si quidem exquisitus (ut de utroque intelligimus) existat, ac firmum, & mollientibus cedentem generat. Sed cur frigidam atram bilim excogitare possumus si non saeuissimam modo maniam a melancholia plurimum differentem efficit: uerum & omnium grauissimam phrenitidem (Paulo docente) producit. Quas obres (ut ad id, unde digressi iam sumus, conuertamur) inter calidos tumores, haud quaque uero inter frigidos connumerandum cancrum recensemus. **PRINCIPIS** & interea sententiam deridentes: ex congelante nonnunquam frigiditate posse atram bilim suae generationis initium capere, dicentis: Ex eo fortassis decepti, quoniam Galenus saepenumero nigrum fieri sanguinem ob refrigerationem declarat. ²⁰ ²⁰ Qui tamen ita subiungit: sanguis solus per se ob refrigerationem nigricans, tantum abest, ut splendorem illum acquirat: ut etiam eum, quem ab initio habuit, amittat. Sed atra bilis uel sanguine ipso splendidior est: quemadmodum mortui maris bitumen, quod iudaicum uocant. Neque in instar grumi ex refrigerato, sed immodice assato sanguine fit atra bilis. Vnde & lucidum splendorem obtinet, & feruet, ueluti quidam cinis &c. **NE** C minus alia Principis phantasia negligemus, qui ex assata pinuita fieri atram bilim adiunxit. De qua tamen infra, ne in superfluum, nimisque excedentem omnino tumorem id commentum reduxerimus, longiori sermone disputandum reseruauimus. **HIS** ergo omnibus adamussim, atque (ut oportet) exquisitè pensitatis, quaedam Pauli, Aetijque, quin & ipsius etiam Principis a Galeno discrepantia concordatur. Galenus enim $\chi\omicron\rho\epsilon\iota\varsigma\ \tau\omicron\nu\ \lambda\acute{\epsilon}\alpha\nu$, hoc est, sine feruore. Paulus autem, $\epsilon\kappa\ \mu\epsilon\lambda\alpha\iota\nu\varsigma\ \chi\omicron\lambda\omicron\varsigma\ \lambda\epsilon\omicron\nu\varsigma$, quod est: ex nigra bili feruente, cancrum generari protulerunt. Cui quidem Paulo tum Aetius, tum ipse Barbarorum Princeps subscribere uisi sunt. Galenus namque $\chi\omicron\rho\epsilon\iota\varsigma\ \tau\omicron\nu\ \lambda\acute{\epsilon}\alpha\nu$, Id est, absque feruore praesenti: quia iam ferbuit sanguis, aut bilis, humor uel melancholicus: unde atra quidem bilis originem suae generationis assumpsit. Nam actu iam feruens haec, anthracem (prout antea quoque praescriptum est) efficit. Paulum autem, $\epsilon\kappa\ \lambda\epsilon\omicron\nu\varsigma$, hoc est, feruentem atram bilim cancrum fieri dicentem: Vel in fine ipsius feruoris, quia, si ferbuerit, intelligendum est (quanuis. n. praesentem feruorem graecum participium significet: non adeo tamen ingrammaticorum sublimitatibus semper immorandum, ut sententiam aliquando uerborum neglexerimus. Cum tempus pro tempore non grammatici modo sed communis quoque, ac uulgaris loquendi modus usurpet). Vel debilem feruorem uoluisse opinandum est: quem quidem

c. Concili. diff. 23. §. p^o. in medio d. pl. de usu par. titu cap. 9. & .2. mete. cap. 6. circa finē. libro de multitudine cap. 3. & libro de usu respirationis uersus finem. 5. de locis affectis cap. 7. ante mediū. & saepe. e. .5. simplicium ca. 8.

f. libro 3. cap. 6.

Cōtra Auicē.

g. p^a. pl. dos. 4. cap. p^o.

h. libr. de tumor.

praeter naturam

cap. 7. & .2. pro-

g. 1. 4. 7. & .3.

de sympt. causis

cap. 2. uersus finē

& alibi saepe.

i. ubi supra de

sympt. causis.

k. ubi supra

cap. p^o.

Cōtra Auicē.

l. tr. sequenti cap.

.15. com. p^o.

Cōtra Aetijōis

soluto.

m. de tum. praes-

ter nat. cap. 8.

n. lib. 3. cap. 26.

o. lib. 14. ca. 57.

p. tr. sequenti cap.

11. ex. 2. 6.

q. fo. 85. 8

Solutio. p^a.

2^a.

quidem atra bilis (Galeni etiam documento) corrodens in terram effusa, nedum in anima
 lis corpore facit. Quem adhuc feruorem Galenus nequaquam abnegasset: quanquam illum interea
 penitus excluderet, qui in anthracis materia febrem; ingentis feruoris vi, necessario indu
 cente, reperitur. ³ Vel demum ut à Galeni phantasia prorsus alienum Paulum, pariterque
 Aetium, et Principem condemnare opus fuerit. Quod ultimum tanquam magis impium omni
 nino, alijs duabus responsionibus electis, respuerem. Ex feruente igitur atra bili: quae
 s. ferbuit iam, atque feruoris vi genita est, cessante nihilominus feruore, aut saltem non adeo
 uigente, ut febrem (perinde ac in anthrace consuevit) excitaret, cancrum fieri pronun
 tiabimus. QVO me hercle intellecto ad duodecimum à Galeno descriptum tumorem pertra
 decimus. siue tempestiuum est. Quam ueluti graeci γάγγραινον, sic latini quoque, nomen ab illis cas
 Gangraena. pientes, Gangraenam appellant: Barbarolatini uero cancrum, RaZes⁴ anacram qua
 7. 13. contin. cap. si graece γάγγραινον. i. mortificationem, Alij: chiphroniam; perinde ut alibi etiam diximus⁵)
 8. listera. R. nuncupant. Magnas haec inflammationes, praesertim ex crassiore, prauoque sanguine ob
 5. lib. 2. iacrapol. ortas, maleque curatas, aequae ac proles insequi non infrequenter consuevit. Cui deinceps
 cap. 2. et uide in fra cap. 15. c. 6. et alius (quem ordine tertium decimum collocauimus) tumor plurimum succedere solitus est.
 Tumor 13^o. qui σφακελος quidem graece, latine autem sideratio, corruptusque à barbaris ascachillos seu
 sphacelos. askakilos nominatur. Potissimumque tunc is etiam aduenit: quoties negligentior, nimis ue mi
 De quibus nomi nibus uide plura libro 2. iacrapol. gae cap. 2. c. 3. sericors, aut ignauus medicus gangraenam curaturus insulterit. Quamuis autem non alius
 uere morbus: at idem sit, qui ab initio exorsus est. Ob diuersa tamen, quae praesertim,
 Symptomata, non aliter sideratio à gangraena, quam haec à phlegmone distinguenda proculdubio
 bid uenit, praesertimque clariorem doctrinam intendentibus. Quam obrem si tertium quoque
 mortificationis gradum à praedictis discernere una cum Principe libuerit: quem, si ipse esibi
 omenon uocat⁶ in graue profecto peccatum non cecideris. Verum de his uberius quidem
 loco proprio. Impraesentiarum namque Galeni duntaxat sermonem percurrere certum est, quod
 tumorum materias uestigaremus! A sanguine igitur maxima ex parte, uel crasso, uel
 nimium praua qualitate infecto, aut fortassis utraque ex parte noxio, tum gangraenam, tum
 ipsam quoque siderationem fieri compertum est. MOX deinde Galenus quartum decimum
 tumorem describit ερυσίτελας graece uocatum, à latinis uero, praeter Celsi sectatores, igne
 sacrum. Celsus. n. graecorum nomine usus, erysipelas hunc nominat: " duplicem interm
 ulcerati herpetis speciem ignis sacri nomenclatura (prout uidebimus⁷) innuens. De quo sta
 tim ac ab erysipelate expediti fuerimus, lucidioris quidem doctrinae gratia loquemur, quis
 una cum erysipelate Galenus de ipsis quoque herpibus sermonem peregerit. Erysipelas
 ergo quod Serapio, ⁸ ipseque etiam aliquando Princeps⁹ arabice almeffire nuncupant: Bar
 barolatini autem, corrupto quadantenus graeco nomine, erysippillā uocant: Duplex, aequae
 atque alij etiam tumores, existit: exquisitū inquam, purū ue, ac non exquisitū, et impurum.
 Sed ne intelligas quidem exquisitum erysipelas (prout nonnulli machinantur) illud duntaxat,
 quod ulceris omnino expers est. ut ulceratum, non exquisitum atque illegitimum, ex illorum
 placito, appelles. Verum illud exquisitum (Galeni dogmate) nuncupandum uenit, quod
 ex sola bili, siue naturali, siue non naturali, suae generationis originem sinit. Non exquisi
 situm uero illegitimum ue, seu impurum quod ex bili, non sola, sed alijs humoribus admista
 fit. Quade causa non simpliciter erysipelas: uerum erysipelas inflammatum, aut ademas
 tosum,

tosi, uel scirrhusi nominari à medicorū cætu consueuit. Vtrunq; autē, exquisitū .s. et nō ex
 gñitū ulcerari, et ulceris expers esse, potest. Quod. n. ex flaua naturaliq; bili, multoq; ma
 gis quod ex hac aliquatenus assata, ut nonnaturalis euadat, non adeò tamē, ut i atram sed
 uicellinam potius bilim permuetetur, generationem suscepit: promptē quidem ulcere uexa
 bitur: legitimūq; nihilominus, exquisitū ue erysipelas nominari potest. Nisi, quia alte
 ri morborum generi compenitur, hanc ob causam illegitimum, & non exquisitū erysipe
 las dicere uelis. Id quod herclē ridiculum foret. Sic. n. uulncri nunq; exquisita phlegmene,
 ac legitima superuenire posset: quis ex optimo, symmetrōq; sanguine gigneretur. Quod au
 tem ex feruenti, tenuiq; sanguine, uel in bilim serueris ui conuerso, aut bili sanguini ad
 10 mista, seu pallida ob serosæ humiditatis commistionem reddita, factum erysipelas est: cum
 non adeò talis humor acris existat, ut statim corrodat: absq; ulcere ad sanitatem perdurare
 facillimē poterit. Nec ita ruditer, ac sicco pede pertranscundum est: ut uis Galeni dunt
 taxat uerbis ad Glauconem directis, ^a ex tenuissimo feruentiq; sanguine, aut bili huic ad
 mista exquisitum fieri erysipelas, attico uultu, pronuntiarimus: Cum ex bili non sangui
 ne, multoq; minus ex ductus, bili uidelicet sanguini commista, exquisitum erysipelas fie
 ri, & Galeno, in sexcentis ferē locis, ^b & ipsi apertissimæ rationi, atq; rei naturæ cons
 forme sit. Sed ne quorundam glossula sufficiens est, & tenuissimum, feruentemq; sangui
 nem & hoc est: bilem & interpretari: Cum uiolenta expositio sit: bilisq; sanguinem quoq; tam
 libro de tumoribus præter naturam, ^c q; secundo ad glauconem ^d admisceat, statimq; id esse
 20 exquisitum erysipelas præseuerit, illegitima deinde, nec non exquisita erysipelata decla
 rarē, ut phlegm. nosum, œdematosum, atq; scirrhusum: & ueram purāq; bilim herpetis fo
 tius causam esse dixerit. Quasol res quia uariis Galeni sermo, pluribus in locis, in tantū
 existit: ut ambiguos, & uel ebriorum instar turbantes, uel artificiosē, tanq; nulla peni
 tus difficultas sit, sicco (ut aiunt) pede ad hodiernum usq; diem pertranscuentes interpre
 tes offenderimus: Operæ pretium fore duximus, singula Galeni loca perlibrando; sic in
 uicem harmonicē concordare, ut sibi met ipsi Galenum conformem reddamus: Insimulq; hu
 iusmodi exquisiti erysipelatis, tam ulcerati, q; non ulcerati materiam, continentem ue
 causam pernouerimus. Itaq; ad glauconem secundo tenuissimum feruentemq; sanguinem,
 aut bilem unā cum sanguine calidiorem utrūq; q; oporteat, exquisiti erysipelatis causam
 30 esse innuit: Puramq; bilim, non huius, at herpetis causam existere declarauit. Idem ue
 rò pro parte in libro de tumoribus præter naturam ostendit: exquisitam .s. puram ue bilim
 herpetis: sanguini autem admistam erysipelatis generationem efficere. Pro alia uerò par
 te quodpiam diuersum ostendit: dum feruentis, tenuisq; sanguinis nullam penitus mentionē
 agens, quasi cambium quoddam redidit: bilim. s. cui sanies aquosa commista iam sit. Quam
 obrem duplicem quoq; ibi erysipelatis causam posuit: Alteram utrobq; locorum communē,
 sanguini uidelicet admistam bilim: Alterā uerò diuersam: hoc est bilim aquosæ saniei coniū
 ctam. Cuius loco, ad glauconem scribens, simplicem quendam humorem tenuissimum. s.
 feruentemq; insimul sanguinem posuit: Exquisitam interea, puramq; bilim herpeti propri
 am dedicans. Verū tamen sexcentis ferē alijs (perinde ac antea diximus) in locis ^e pu
 40 ram bilim exquisiti erysipelatis causam: non secus atq; sanguinem, phlegmones: & pitui
 tam œdematis: ac scirrhi, melancholicum succū, omni penitus abiectō scrupulo, supposituit.

Qua de

a. libro. 2. c. p^o.Cōtra Aca
kiam & Fu
chsum.b. uide Paulo
infra lin. 39Cōtra Taga
ulhum.

c. cap. 10.

d. cap. p^o.e. ut libr. de atra
bili cap. 5. terij
de morb. uulg.

parte. 3 cō. 9. 13.

meth. dist. 2. c. p^o.

8. de decretis vsp.

& plutonis circa

mediū. 14. meth.

cap p^o. 2. 3. 17. se

cūdi de differētijs

febrū cap. 5. lib.

de rōe curandi

per sang. i. mis.

8. secūdi de cōp.

med. secūdi. loc.

cap. p^o sec. 10. se

cūdi de crisi cap.

12. & sefissimē.

f. 14. meth. cap.
3. et 2. ad glau-
conem cap. 2.

g. ut ex. 14. me-
th. cap. 1.

h. cap. 10.

i. lib. 2. cap. 1.

k. cō. 6.

h. 2 de differē-
tiis febr. cap. 9.
et 2. de crisi cap.
12.

Qua de causa & sanguinis missione. i. ex q̄ti erysipelatis curatioe, medēdi methodos iussit
gās s̄ prohibuit. Quam tamē prohibuisse indecens proculdubio foret: si q̄d ex tenui, feruētq̄
sanguine, aut bili sanguineq̄ cōiunctis, & calidioribus q̄ oportet exiisēbus, exquisitū ery-
sipelas originem duxisset. Pro tantē igitur & quidem arduae difficultatis enodatione sciē-
dum, exquisitum erysipelas omne ex bili suae generationis principium obtinere, duplex tamē
esse: ueluti & duplex quoq̄ ipsa bilis existit: naturalis inq̄, & non naturalis, seu pra-
ternaturam. Anaturali ergo bili ex pinguiori, tenuiori; chili portione genita: cuius quis-
dem color flauus est, copiosiori tamen hac, q̄ oporteat, reddita, & ut uirtutem ad sui ex-
pulsionem incitet: in quopiam deniq̄ inbecilliori loco recepta, exquisitum erysipelas potiss-
imum fieri solet. Atq̄ huius quidem color suo (ex quo factum est) humori conformis est:
ut flauum quoq̄ ipsum euadat. Hoc uerō intellexisse Galenum opinor, ubi ubi simplicis-
ter erysipelas ex bili factum esse, absq̄ aliqua additione, uel scrupulo determinat. Atq̄
id ipsum in ulceratum promptē conuerit & ratione prius coniectabile est, & experimento
demum confirmatur. Etenim calida & sicca iam ab initio, uel ante q̄ flueret, existens: bilis
ad locum deinceps affectum aceruata: ibiq̄ astricta, & calidior, & sicciore euadit: quas
damq̄ ob excoalescentem calorem, exustionem recipiens, ac magis igneam naturam: ero-
dere paulatim, atq̄ ulcerare (nisi refrigerantium medicamentorum ui retardatur) incip-
iet. Id quod si sanguini, aut pituitae, uel serosa superfluitati cōmiscetur: nō adeo prop-
ter (cum ab illis hebetetur) efficiet, Pariterq̄ si humori melancholico adiuncta sit. Quo-
modo igitur ulceratum non exquisitum fuerit? si ex flaua, naturali; atq̄ hac quidem prius
ra, genitum est? Aliud uerō exquisitum adhuc erysipelas ex bili non naturali tamen pro-
duci (Galeni documento) solet. Atq̄ id ipsum triplex iterum ex eiusdem Galeni monitū
1. tis elegimus. Aut n. ex pallida gignitur: quā ob aquosa s̄nici cōmistiōnem, flaua rō am-
plius est. Idcirco neq̄ ut ab initio fuerat naturalis. Huiusq̄ tumoris color etiam pallidus
2. existit. Aut ex tenuissimo, feruentiq̄ sanguine in bilim, ob talis feruoris uim, conuerso.
3. Aut demum bili, cui non nihil sanguinis, & tenuis, & feruentis admistum sit: pari; ra-
tione in bilis naturam permutatam euestigidū fuerit. Quorum profectō primum libro de tu-
moribus praeternaturam posuit h̄ quū bilim, cui sanies aquosa, hoc est serosa illa superflui-
tas admista sit, erysipelatis causam esse prouit: Secundum uerō ad glauconem scribens
expressit: Cum ex tenuissimo feruentiq̄ sanguine huiusmodi tumorem gigni declarauit.
Tertium autem utrobq̄ nos docuit: ex bili admistum sanguinem habente, libro de tumoribus
absolutē proferens: Vtriq̄ autem, tam bili. s̄. q̄ sibi iuncto sanguine, calidioribus q̄
oporteat, glauconis uolumine adiungens. Quibus quidem Galeni uerbis (ut necessarium
fore arbitror) pensitatis: Non ex sanguine, ut sanguis est, etiam bili commisto, erysipe-
las fieri, longēq̄ minus (de quo ibi sermo sit) exquisitum proferre, uel Galeni sententia
debemus. Cum non ex sanguine simpliciter Galenus dixerit, sed tenui. Quoniam uerō
neq̄ id satis fuerat, cum ex tenui sanguine phlegmonem adhuc fieri (prout infra k̄ uidel-
mus) contigit. Hanc obrem non ex tenui modo sanguine: uerū tenuissimo inquit ac fer-
uenti etiam superadiunxit. Ob quem quidem feruorem, cum tenuissimus cruor existat,
cōbustus in flauam conuertitur bilim: Galeno met alibi h̄ restante, quod si supra modum san-
guis affetur, pars quidem eius tenuior, ac pinguior omnino in flauam conuertitur bilem: uel
luti quā

luti quæ crassior, in atram, tenuior (dixi) pars in flauam, græcè ξαυδὴν, conuertitur bi-
lim. Falsum namq; græcum Galeni codicē libro de febrium differentijs ¹ opinamur: uti pro
ξαυδὴν & quod est latine flaua & habet & ὤχρῳν & hoc est & pallida & flaua. n. est, tametsi ad
rubrum magis q; quæ flaua naturalis est, uergat. Vt flaua hæc obscurior sit, pallida uerò nō
putredine, seu combustionē fit, sed aquosæ superfluitatis (quæ serosam uocant) admistione.
Quemadmodū à Galeno pluriès repetitum est. ^m Idcirco & ξαυδὴν & idest flauam, de crisitis
libro secundo ⁿ icorrupte ab ipso met Galeno perle gimus. Alterius ergo libri ^o dictionē de
prauatā ēē, tā ipse Galenus, q; antiqua, nedū Leonici traductio cōfirmat. Nisi malis ὤχρῳν
i. pallidā & uel (ut alij uertere apud latinos consueuerūt) croceā, largē pro ipsa flaua intellige
re, uerū ad nos cōuertamur. Ex tenuissimo ergo feruētq; sanguine erysipelas, haud secus,
ac ex optimo symetroq; exquisitā phlegmonen gigni, nec nō ex humore melancholico cancrū
generari prædictū est, p unā cū Galeno intelligemus. Quauis. n. circa primordia statim, qui
ad locū defluit, sanguis aliquandō extiterit: tenuissimus tamen existēs, ac feruens in bilim,
uel in ipsis adhuc uenulis persistens, uel ad porulos quā imprimū transuolans (nece sariō,
quia præter naturā extra uenas egreditur, corrūpendus ⁹) cōuertetur. Oculq; multō, ac
promptius in eandem bilim permutabitur, siq; dē nō tenuissimus modō, ac feruens. Verū q; ti
tate minimus, & multā bili calidiorq; q; oportet, seu feruēt huiusmodi sanguis admissus
sit. Illic. n. atq; in aliquam partem defluens astringatur: in bilim permutabitur. Itaq; tam
Glaucōis, q; de tumoribus uolumen alijs omnibus locis appositissimē cōcordabitur. Semper
igitur exquisiti erysipelatis causam, bilim esse firmo corde, præsentiq; animo proferendum
est: uel naturalem, ut perfectē flauam: uel nōnaturalem, seu præter naturam, Atq; hanc
ipsam rursus trifariam genitam. Vel. s. ob admistionem serosæ saniei pallidam redditam: uel
nuper ex tenuissimo feruētq; in simul sanguine genitam: uel deniq; ex eodem sanguine nō
ampliū sclo, sed feruēti quoq; calidiorū q; oporteat bili admissio, effectam. Quarum ex
tremarum color quoq; flauus, ad rubedinem procliuor, seu si mauis dicere subruber est.
Quamobrem secundo ad Glaucōnem duos ultimos erysipelatum modos duntaxat desinens nō
pallidum, aut flauum simpliciter eorum colorem, ut in medendi methodo ^r expressit: uerū
phlegmōnes respectu ξαυδοτέρον, quod est flauicōrem ipsa phlegmone (quasi dicat magis ad
flauum, q; phlegmone uergens) ait: ac statim, eius inditum adiungens, colorem aspectu
ἐρυθρόν, hoc est rubrum, facie tangente aliquo subterfugere, rursusq; illabi determinauit.
Ut qui eas duntaxat erysipelatis species intelligebat: quæ à non naturali, atq; ob sanguinis
tenuissimi adustionem genita bili originem duxerunt. SED te admirantem ex tetrico
uultu extensisq; inferiori labello, & fronte, ac demū contractis supercilijs conijcio: simul
ac tam uariū Galeni sermonem intellexeris. Etenim licet quatuor iam dictæ species ery-
sipelatis sint: quarum prima ex naturali bile: Tres uerò reliquæ ex nonnaturalī (ut
pallida ob serosæ saniei commistionē reddita, uel similiter flaua, ad rubedinē tamen declināte,
subrubra ob tenuissimi feruētisq; sanguis, siue solius, siue bili et admistæ combustionē effecta.
Nihilominus tamē ubiq; iam ex proposito de erysipelate loquitur Galenus: ibi oēs enarrare
debuisse: Nec adeo perplexus atq; incertus esse, ut hic unū, alibi aliud ostēdat. Ut secūdo ad
Glaucōnē duabus speciebus posins, eā quæ ex flaua, naturaliq; bili, & alterā q; ex pallida fit
omiserit. Quæ tamē ubiq; præ cæteris declarāat atq; anteponendæ sunt, cum biliosus affectus

H esse

l libro. 2. cap. 9.
Galeni locus.m ut li. de atra bil
cap. 2. uersus finē
et. 10. simplic.
cap. 14. de felle. et
8. de decretis. bip.
et plato. post mes
dium.
n cap. 12.
o. 2. de diff. feb.
br. cap. 9.
p supra fo. 88.q ut ex sexti As
phorif. 20. habes
tar.

r libr. 14. cap. 9.

Obiectio.

esse huiusmodi tumor perpetim à ueteribus omnibus exclametur. Libro autem de tumoribus preternaturam, in quo etiam scrio de hoc, unà cum alijs tumoribus, loquitur, ex pallida bili factum, atq; etiam ex bili sanguinis admisto erysipelas posuit: Illud interim neglige-
 r cap. primo. gens, quod ex flaua bili, perinde ac aliud, quod ex tenuissimo feruentiq; sanguine ortum ha-
 bet. In quartodecimo autem de ratione curandi, ex pallida, nec non flaua; uel ex ijs mis-
 sium erysipelas innuit: dum scilicet de exquisito: intelligit: duabus alijs speciebus omnino sub
 silentio præteritis, ea uidelicet quæ ex tenuissimo, feruentiq; sanguine, atq; alia, quæ ex
 bili quidem, at sanguini calidiori q̄ oportet composita, gignitur. de quibus porro ad Glauco-
 nem secundo, et quidem solis, determinauerat. In alijs autem pluribus locis non sangui-
 nis, nec simplicis, neq; misti, sed bilis prolem esse ipsum erysipelas (uelut antea prædictū
 t fo. 95. in fine. est) omni penitus abiecto scrupulo supposuit. Hæc inq; sunt quæ non te modo, sed me quoq;
 ac alios fortè plurimos uehementer admirari cogunt: Adeo ut nisi Galenum, quodam posui-
 mus, reuereri debeamus, ueluti loquacem graculum, et ad pauca respicientem, sed per-
 rinde ut in mentem uenerit aliquando scribentem, unà cum pluribus Galenomastris
 gibus condemnaremus. Verum enim uero non huiusmodi nostra intentio fuit sed singula
 Galeni excusa peregrina mente perlibrare. deincepsq; præter id quod de Galeno saepe nuper publicè et
 fatio cōmunis dicere soliti sumus, maximam partem contradictionum Galeni, ac uarietatum: quæ quidem
 sibi inuicem appositè concordēs fieri, uel non sine difficultate, nequeunt: mirabile potius Ga-
 leni ingenium, atq; scleritiam præferre. Ut qui non pluribus mēsis, aut annis (ut nos
 facimus) consumptis, librum ædebat: uerum expostulantibus amicis, aut discipulis in dies
 (propè dixerim) uaria uolumina componebat. Quamobrem quod in aliquo loco, uel dimi-
 nutè, uel non ita fortassis concinnè dixerit: in alio, quum sibi ex ingenij scleritia occurreret, ad-
 iungit, atq; exq̄uitus, et quasi prius dicta corrigēdo, et sensus explanat. Præter id inq; quod pro
 cōmuni ipsius Galeni excusatione proferre cōsueuimus. Hic quoq; quod magis p̄u est elige-
 tes, nō absq; rōne sic scripsisse Galenū declarabimus. Etenim id prius supponere debemus,
 u 14. meth. cap. quod Galenus idē ait, duplex erysipelas esse alterū, scilicet ulceratū alterū uero ulcere destitutū.
 2. et 17. ad ala Deinde quod ulceratū ē eiusdē generis cū herpete ab eo dūtaxat hūoris tenuitate differens
 uco. quoq; libro 2. existere. Hæc igitur de causa ulceratū sub herpete intellexisse prōptū erat: satis ergo superq;
 cap. 2. fuerat eā erysipelatis spēm de finire (ubi ubi de herpete et loquitur) quæ ab illo differt: cuiusmo-
 di nō ulceratū ē. Id autē ex tenuissimo feruentiq; sanguine, aut bili admisto fieri potissimum so-
 let. Nā quæadmodū quæ ab initio prius q̄ fluere exq̄sita bilis nō erat, calida qdē et sicca: uerū
 rōm sanguinis adhuc naturā participās, ad locū uerò affectū defluēs, et acruata, qn et uni-
 uersa ē in corpore feruēs in bilim exq̄sita, calidāq; et siccā permigrat. Ita quæ ab initio cōfer-
 tim exacta bilis fuerat, defluēs postea, et in unū cōgregata, intantum excedit, aridiorq; fit,
 ut cōburere, atq; rodere citius incipiat: sicq; ulceratū euadat. Quas obres libro ad Glauconē,
 ubi unā de herpetibus loq; proposuerat, id genus erysipelatis omisisse certū fuit, quod per se
 notū erat, ac eiusdē generis cū herpete existēs, sub ipso qdē intelligi potuerat. Aliā quoq; speciem
 neglexit quæ scilicet pallida ex bili generationem suscipit, ut quæ maxima ex parte
 ob humoris tenuitatem; uel per sudorem egreditur: uel uescis (quas græci phlyctes
 nas uocant) generat: aut fortè per sensui abditum halitū discuntur. Quā tamē libro de tumoribus
 praternaturā, et de morbis curandis tanq; aliquando cōtingentē, adiunxisse sibi placuit.

Quodere

Quædæ si rectè Galeni uerba ad Glauconem trutinari, ab eo scriptum non leges, Omne erysipelas ex tenui feruentiq; sanguine, uel bili admista fieri. At si ex tenuissimo feruenteq; sanguine fluxio fiat, uel bili ac sanguine calidioribus q; oportet mixta sit, erysipelas factum esse: quod. s. ab herpete differt. Idem quoq; in libro de tumoribus animaduertendum. In quibus etiam locis nunq; posse (cum admista defluxio sit) herpetem uocari nobis insinuat, ex quo nec herpetem phlegmonosum, aut scirrhosum, dicere debemus: Pariterq; non ædematosum, etiam si pinxita sibi commisceatur: ut in miliari declarauimus. Verum quoties admista defluxio sit: Erysipelas potius, nuncupabimus, cui tunc phlegmonosum, tunc scirrhosum, tunc deniq; ædematosum, cognomina adiungere possumus. Libro aut de morbis curandis: ubi curandi methodum, & ex ipsa morbi essentia, & siue quoq; causæ cognitione, docere operæpretium fuerat, ad bilim, siue flauam, siue pallidam, seu ex ambabus compositam reducit. Quænamadmodum quoq; ad Glauconem, quædo ad curationem descendit, idem obseruare per facile est. In alijs ergo pluribus locis, & a bile huiusmodi tumorem generari, tanq; uerissimum simpliciter, & absq; alterius intentione, seu comparatione, prolatum esse determinandum. Paulus autem, atq; Aetius^a unum duntaxat Galeni locum ponderasse uidentur: secundum uidelicet ad Glauconem: Quem tamen locum rectius à Principi^e q; ab illis factum hoc libro, b. q; primo intellectu esse liquet. Hic. n. ex pura bili exquisitum fieri erysipelas confitetur. Illi autem uario modo Galeni uerba interpretantur. Si quidem Paulus duplex à Galeno positum erysipelas, absq; ullo cognomine, aduertens, Alterum, quod. s. ex tenui feruentiq; sanguine factum sit, & διττον, hoc est priuatim, & propriè erysipelas uocatum credidit. Alterum uerò quod ex bili, ac sanguine, calidioribus factis, conflatum est, κοινον, Id est communiter, & non sic propriè nuncupandum erysipelas, uel Galeni sententia, reputauit. Minimè aduertens propriè dictum erysipelas ex bili, non ex sanguine, ut sanguis est, fieri. Quæ posito à sanguinis missione absq; ulla distinctione curationem suam exorditur. De qua tamen infra^d uberiùs proprio loco repetemus. Nunc. n. tumoris tantum causas uestigare propositum est. Aetius autem magis hac in re perplexus fuisse apparet. Ut qui non eam speciem, quam Paulus, elegit: ut propriū erysipelas reputarit: quod. s. ex tenui feruentiq; sanguine conflatum est. At altera potius, ex Galeni (ut opinatus est) sententia specie, tanq; uerā, ac propriā sumpsit. Quæ uidelicet flaua bilis tenuior, & acrior facta (sic. n. fit, quoties calidior q; oportet euasere) una cū sanguine ad aliquā corporis partē effluit. Ad eò ut mistum sit, quod exquisitū erysipelas esse debet. Videtur. n. nō in humoris puritate, ipsius erysipelatis exactam, exquisitam uel naturam intellexisse. at in eo quod per cutē tantummodo, intacta carne, diffunditur. Neutiq; aduertens id etiā phlegmoni posse nonnunq; competere (perinde atq; inferius ostendemus^e) præsertim quoties ex symmetro ad tenuius tamen uergente, sanguine, atq; in raro secūdu habitū corpore inflamatio fit. Flauā igitur, pallidam uel ab initio statim defluxus, uel anteq; etiā defluere inceperit, existentē bilim: Aut inquam tenuissimam, feruensq; sanguis, solus, seu bili quoq; calidiori q; oporteat coniunctus, in ipso fluoris tempore, conuersus sit, exquisiti erysipelatis causam esse, uel Galeni, nedum Principis monumento, concludamus. ILLVD interim sub silentio minimè pertranscuntes, quod magnam posset coricæis difficultatem inducere. Nam si huiusce tumoris causa nonnunquam bili est, cui sanies aquosa, hoc est, (ut exposuimus) serosa superfluitas, eius

Hij acrimoniam

Nota.

x. in declaratione tumoris. 17. & in fra com. 8. et cap. 8. com. 60.

y. ut in omnibus his quæ notauimus supra fo. 25. in fine i marg. inc. 2. lib. 4. cap. 21. d. lib. 14. ca. 59. b. i fra c. 4. et 5. c. 2. pl. doc. p. 6. cap. 5. ante medi. Cōtra Paulū.

d. cap. 5. cō. 60. Cōtra Aetium.

e. com. 6. & hic fo. 102. notabili. p.

Obiectio.

acrimoniam, sua frigidityte, atq; humiditate obtundens, admista fuerit: eamq; perinde ac etiam declarauimus f. pallidam (Galenus quoq; testimonio) reddiderit. Hec autem (Galenus) nomen, & quam plurimis in locis demonstrante) tenuior q; flaua, ex qua herpetem fieri ceterum est, dubio procul existat: tenuiorem erysipelas humorem aliquando fore sequitur q; herpetis. Id quod quidem admissum Galeno aduersaretur, eiusdem generis esse dicentia erysipelas cum herpete: Verum tamen humoris tenuitate differre. Quoniam, f. tenuior herpetis, q; erysipelas causa est. Quamobrem & illa ad cuticulam usq; pertransit. Est. n. (ut ait) admodum tenuis humor, qui herpetem excitat: adeo profecto, ut non solum omnes interiores partes, quae utiq; carnosae substantia sunt, transeat: sed etiam cutim ipsam ad summam usq; cuticulam (intra de qua Graeci uocant) quam solum, propterea q; ea remouetur, tunc erodit, tum exedit: quando si hanc quoq; sudoris uice transiret, haudquaquam ulcus excitaret. Cui quidem haud negligenda in Galeni monumentis repugnancia, licet promptum, atq; in manibus ferè omnium euersigendū sit, proferre Galini sententiam: Herpetis uidelicet materia tenuitate illam, quae erysipelas causa sit, superare dicentis. Maxima ex parte: ac praesertim in simpliciter dicto, generisq; nomine uocato herpete (de quo ibi, ut uidebimus, loquebanur) uerificari proculdubio posse. Quam uidelicet pura ex bili uterq; affectus originem duxerit. Qua de causa eiusdem esse tunc generis protulit. Secus autem fore, si alteri nonnisi, uel tenuiori, humiditati erysipelas causa coniungatur. Aut in ipso fortassis herpete esthomeno sermonem direxerimus. Nihilominus tamen bisariam adhuc Galeni uerba sedare, sitiq; inuicem congruentia reddere ualeamus. Primum. n. eod. refugendum est. Quod de ulcerans potissimum erysipelas, ab exquisita, puraue, ac naturali flaua bili oboritur (quae magis, q; quae ulceris expertia sunt, genere cum herpete conuenire statim antea praedixerat) intellexit Galenus, humoris tenuitate ab illo superari adiunxit. Cuius uerba perlibrare facillimum est: Quam ait: Atq; huius quoq; magis etiam cum eo quod exulceratum est: Differt autem humoris tenuitate: & Dielsio. n. ab erysipelate: & repetita in Græco Galeni codice non est, sed ab interprete adiuncta fuit. De ulcerans ergo loqui, nedum à sincera bili genitis erysipelas praecipua ipsius inuentio fuit. De quibus tamen libro de tumoribus praeter naturam, non secus ac in secundo ad Glauconem, uerba fecisse non libuit. Verum sub herpete potius, cum eiusdem generis existant, intellexisse placuit. Quam ob rem de ijs dicitur: Atque quae ulceris expertia sunt, atq; in tumorem magis partem attollunt ibi sermocinans, si plim non exquisitè flauam, puramue (cuius uis ad erodendum, ulcerandumq; promptior esset) uerum aut humido sanguine, aut non humida modo, sed frigida quoq; serosa substantia obtrusam bilim erysipelas causam declarauit. Quae non erodendo (ni plurimum commorata fuerit) at potius in tumorem tollendo, pro sua substantiae copia, ualebit. Ulceratum uero erysipelas à calidiori, sicciori, & insimul bili (cui mordendi facultas insit) principium suae generationis obauit. Qua de causa uniuersam cutim, et carnis interdum nonnihil exedere consueuit. Herpes uero frequentissimè cuticulam, raro autem ipsam subiectam ueramq; cutim (ut esthomenus ab Hippocrate uocatus) intacta interim, penitusq; illesa carne, corrodens exulcerat. Secundò. & me hercle, si exquisitiùs uestigaris, non indecenter dicere possumus, quod tamen si pallida bilis, ob serosae substantiae admistionem, ter nouior effecta est, quam flaua (ex qua sero commista genita haec est) prius fuerit. Illius

f. supra. fo. 97.
in mag. me. i. vi.
g. libro de ana.
bili cap. 2. & 3.
de usu partu cap.
6. colligi pot. &
10. simplic. cap.
14. & uidet. de
pot. naturali. c. 2.
b. 14. me. b. c. 17

Respon. p.^a.

i. infra com. 8.

2.^a.

k. 14. me. b.
cap. 17.

l. cap. 10.
m. cap. p.^a.

3.^a.

Illius tamen respectu, quæ herpetem generarit, crassior adhuc remansit. Pro cuius intellectu supponendum est flauam bilis, perinde ac & alios humores, quin & singula quæ ad humanum corpus attingunt, in puncto nequaquæ consistere: at latitudinem aliquando etiam amplam obtinuisse. Aded ut non semper flaua bilis eadem quantitate, mensura ue, aut tenuis aut crassa proscenda sit: Verum ponentibus nobis duos extremos terminos: ut duo sit ut sex: intermedia erunt ut tria, ut quatuor, & ut quinque. Ex ea igitur, quæ ad ultimum tenuitatis gradum flaua bilis peruenerit (ni per halitum sensui occultum digeratur) Herpes simpliciter nomineque generis dictus fiet. V. G. ex ea quæ ut sex tenuis existerat. Ex alia uero tenui quidem adhuc, minus tamen quæ prima: ut potest quæ tenuis sit ut quinque, prope illam, quæ ad summum tenuitatis peruenerit. Ad quem fortasse gradum & prædicta iam subtilissima bilis, ob aliquantulam pituitæ miscelam retracta est, Herpes miliaris producemur. At ex alia, quæ non aded quidem tenuis est, uerum (prout antea retulimus) ut quæ uisior, Herpes esthiomenos generabitur. Quod si adhuc magis ab extremè tenui recesserit: ut quæ ad tertium usque gradum, multoque magis quæ ad secundum accesserit, aded ut crassissima inter biles dicenda sit: non cutim modò, inslar Herpetis esthiomeni, sed ipsius etiam tenuis membrane singulis internarum partium circumdata (panniculum carnosum barbari appellat) substantiam subiectæque carnis extremam summamue superficiem erodendo interdum attinget: Erysipelas, atque id ipsum ulceratum quoque, fiet. Hæc igitur crassissima bilis, siquidem feri nonnihil ei admisceatur, subtilior, quemadmodum si dixerimus ut tria, uel ut quatuor euadet. Ex qua non ulceratum, uel non sic citò, promptèque derosum erysipelas efficitur. Quamobrem nulli dubium esse debuerit tenuiorem, ob serosæ superfluitatis commissionem, quæ antea fuerat, euasisse. Cum hoc tamen omninò stabit, hanc ea quæ herpetem causa sit, grossiorem: uel minus (si dixisse malueris) tenuem existere. Ob feri tamen eius acrimoniæ obtundentis coniunctionem, non sic erodere, neque ad ulcus propere (nisi diutius, & absque præsidij cōmoretur) perdurare. Namque si ad extremam (illius inslar quæ herpetem fecit) tenuitatem serosa hæc pallidæ bilis peruenerit: (id quod uel ob multæ feri admixtionem contingit, uel quia non crassiori, sed tenuissima fortassis bili adiuncta compositaque serositas est) uelut potius græcè φλυκταίνας generabit. Aut forte per insensibilem halitum, aut per sudorem egredietur. Talis namque maximè est (Galenus ait) etiam quæ quondam cum sudore exit. Quod si & hanc herpetis quoque causam fieri posse contendere. Etiam si à Galeno præscriptum non sit: Nihilominus tamen id protulisse absurdum non est. Et enim pro uaria ipsius affecti corporis dispositione, præsertimque in carniū raritate cuticulæque interim ab exteriori fortassis occasione facta densitate, ac tenella nihilominus superficie, ab hac etiam uel minimum commorante, uelut & à falso nitroso ue humore ulcus, erosionemque fieri impossibile non est. Quin sæpenumerò contigisse conspeximus. Licet non sic ab initio statim ulceratus esse affectus hic soleat. Quemadmodum quoque de miliari (ob pituitæ admixtionem) Galenus enarrat. Quod si ex pallida etiam bili herpetem fieri posse concesserimus: eiusdem pariter generis cum erysipelate futurum esse dicemus: quod scilicet ex eadem pallida bili abortum sit. Differre tamen adhuc humoris tenuitate. Vt rumenimuerò usque aded, pro exactiori tum erysipelatis, tum herpetis causarum cognitione, præscripta iam, ad nauseam fortasse, hoc loco sint. Plura enim deinceps

H ij proprio

14. meth. cap.
17. uersus finem.

14. meth. cap.
17. uersus mediū.

Nof.^m. p.^m.

proprio singulorum capite occurrent. Duobus igitur duntaxat prænotatis ad alterius tu-
 moris sermonem commigrabimus. Quorum primum id est quod præ oculis perpetim habere
 operæ pretium est: ceteris inq; , quo ad corporis dispositionem, ac uirium robur, paribus
 uera hæc inueniri: & quantum ad humoris attinet naturam. Quiquidem quod tenuior est, eo
 magis, & promptius ad exteriora transuolabit. Cum quo tamen insimul stare, congrues
 req; potest, ob intrinsecæ alicuius partis imbecillitatem, & erysipelas, & herpetem in uis-
 ceribus fieri. Prout in iocinore, ac pulmone, ipsiq; etiam cerebro compertum est. Quem
 admodum contrà. Robustissimæ uires atrabilarium succum, ipsam uel atram bilim, ac uiscidam
 pituitam ad exteriora, cancerum, uel scirrhum, uel scabiem, lepram uel: quin & ipsas etiam
 uerrucas, aut quemuis deniq; non exteriorem modò, sed cutaneu quoq; affectu gigniueros cras-
 sissimos humores emittunt. Sicq; necessarium non esse liquet. Quia, s. magis intus retine-
 tur, idcirco grossior succus causa fuit. Nec etiam contrà. Crassior succus causa est, igitur
 in interioribus retineri debet. Similiter de tenui perpedendum. His de causis maxima ex par-
 te, & quantum ad ipsius humoris naturam attinet (quæ potissima diuersitatum causa est)
 Galeni sententiam uerificandam esse compertum est. Alterum uero, quod pernotasse de-
 mum oportuit, est: in quo non paucos ambigere concipio. Quoniam, s. exquisitum fieri etiã
 erysipelas ex bili sanguini admixta, uel serosæ interdum superfluitati, pro Galeni etiam sen-
 tentia, nedum ueritate, præscriptum prius est. Præter id quod erysipelas inflammatum, uel
 inflammatio etiam erysipelacea, seu inflammatio & erysipelas dicitur. Quod igitur differens
 exquisitum, & inflammatum, seu aquosum erysipelas, siquidem illud quoq; bili admixtum
 aliquando sanguinem, aut serum habet? Præterea si non simplex humor affectus causa est,
 cur exquisitum hunc genitum esse præscriptum? Hanc obrem bili sanguinem commisceri
 posse bifariam intelligendum est. Altero quidem modo, in minima quantitate, ut non natu-
 ralis bilis euadat. Quemadmodum serosæ quoq; superfluitatis portiuncula eidem adueniens
 non mixtum ex aquoso & bilioso tumorem efficit: sed biliosum. Quæ tamen bilis ob illius ad-
 missionem pallida euasit. Ita & minima sanguinis portiuncula bili permixta illam quadam
 tenus à sua tenuitate, ac flauo colore in subrubrum deriuat. Quædere præternaturalem po-
 tius fieri bilim, q; duos inesse humores proferemus. Vsq; adeo namq; dominans bilis est, ut
 sanguinem aut serositatem ad seipsam conuertat. In qua tamen actione repatiens ipsa ab ex-
 quisita quidem integraq; propria natura declinat: ut non amplius naturalis reputetur. Quem
 in modum si centum amphoris uini amphoram aquæ quispian admisceat: uinum adhuc puri-
 rum dicere possumus. Ita & multæ bili minimam uel sanguinis, uel serositatem sic mixta
 fuisse nonnunq; continget: ut hi qui adiuncti sunt, humores propria symptomata minime
 præferant. Præsertimq; si tenuissimus, seruensq; sanguis ille fuerit, qui uel solus eue-
 fligio in bilim conuerti solet. Quæto igitur magis cum bili adiunctus est in eius ut dominantis
 naturam conuerti credendum est? Altero autem modo uel bilis sanguini, uel hic bili coniungi,
 admisceriq; potest, ut sua quisq; symptoma demonstrare palam queat: uel dominantia, uel
 alijs dominantibus subiecta, uel æqualia. Quorum nihilominus prima coniunctio, compo-
 sitioq; quanuis purum, exquisitum uel humorem, atq; tumorem, penes physicè singula inda-
 gantes, minime efficiat: Apud medicos tamen cuncta sensu uestigantes, exquisitum humo-
 rem, saltem præternaturalem redditum: atq; hunc exquisitum tumorem dicere incongruum
 non est.

De.

R.^{no}.Humores 2.
comisceri pos-
sunt. p.^o.

non est. Verūmenimuerò de his infra^p (DEO Optimo Maximo permittente) Quicquid reliquum est, uberiùs determinandum reseruauimus. Impresentiārum nanq; sat superq; fuerit erysipelatis continentem causam, bilim siue naturalem ut flauam, siue nonnaturale, ut pallidam, atq; subrubram pronuntiare. PERINDE atq; alterius quoq; tumoris, quem ordine quintumdecimū unā cum Galeno¹ connumerabimus, Herpetis inq; nomine generis absolute nuncupati Græci ἐρεπτα dicunt, causam bilim esse flauam, puramq; à Galeno² perlegimus.

QVAM quidem & alterius quoq; ἐσθιομῆν ab Hippocrate latine exedentis, corrodentisq; nominati materiam pariter ab eodem edocti sumus. q; illius q; dem tenuiorem (quadere cuticulam ueluti deurit tantum) Huius uerò crassiore, ac magis adustam (ex quo uniuersam quoq; cutim ad subiectam usq; carnem exedit) bilim esse protulit.

TERTIAE autem speciei, Miliaris uidelicet Græca κεχέαια, à multis post Hippocratem uocata causam esse bilim aliquantulā pinatā admistā (Galenī etiam opinione) certum est. Quauis n. aliorum esse opinionem libro de curandi ratione³ innuerit: At tamen tanq; rationi congruam adeò comprobauit, ut libro de tumoribus præternaturam⁴ nō ex aliena amplius sententia locutus fuerit: uerū ex propria, sic dicens. φλέγματι μὲν οὐ μὴ δὲ καὶ μεμύχθαι τὸ τὶ οὐ τὸν ἐσθιομῆν. quod est, phlegmati quidem igitur mihi uidetur mistum esse talem defluxum. Quam obrem ad Glauconē⁵ quoq; scribens, haud temerè miliarem herpetem ex bili minus calida, & acri, q; priores fieri protulit. Adeò igitur ad-

ustam bili pituitam intellige: ut ipsius bilis acrimonia quadantenus obundatur: non tamen ut oedematosus affectus dici mereatur. Perinde ac antea iam declarauimus. Tres autem esse ipsius herpetis species & à nobis alibi⁶ prædictum est, & infra⁷ rursus, ubi ad propositum magis Auicennæ sermo exposulauerit, uberiùs, ex ipsius met Galenī uerbis, demonstrabimus. Licet libro de tumoribus præternaturam⁸ duas tantum innuisse plurimis appa-

reat, Esihiomem uidelicet, atq; Miliarem: eam interea (quam nomine proprii generis, absoluteq; herpetē, libro ad Glauconem secundo⁹ nominari uoluit) penitus omittens. At satis quidem hoc in loco fuerit huiusmodi tumorum causas materiales uestigasse. Quò (ueluti statim ab initio notauimus) quod apostema, quis ue tumor calidus, & quis non calidus frigidus ue existat aperte cognouerimus. AD duodeuigesimum ergo tumorem permigres-

mus.¹⁰ Qui à Græcis σκλήρῃος, & σκληρότας, seu σκληρώμα, latine autem duritia seu durities, aut aptius tumor durus: à barbaris uerò, corrupto fortassis uocabulo σκλήρῃος, sephiros nuncupatur. Qui quidem & si unam eandemq; speciem tangenti medico præfert: duplici tamen à causa, materiæue originem duxisse potest: crassa inq; glutinosaq; prius, dein uerò sensim assiccata pituita, uel sanguinis sæce (quem antea¹¹ melancholicum succum proprie loquendo nuncupari tetigimus) aut ex ambobus præscriptis humoribus admistā. Proinde tumores scirrhusi (alibi Galenus¹² ait) omnino aut pituitosæ sūt substātiæ, aut atrabilarie, aut ex utraq; misti. Qui tamen (ut uidebimus¹³) colore ab inuicem discerni quadantenus poterunt. Verū quia tumorum hoc loco materias, causas ue inquirimus: at qui calidus, quiue non calidus sit, pernouerimus. Idcirco & quæ penes iam dictas causas intercidunt difficul-

tes, ambiguitatesq; trutinare, ac denum pro uiribus enodare operæ pretium fore arbitramur. Quæ de causa & hic sub silentio prætereundum esse minime sustulimus, Galenum sibimet ipsi, atq; etiam (quod maius est) apertissime ueritati, libro de simplicium medica-

p. Com. sequenti
& cap. 4. cō. p.^o

Tumor 15^o.

Herpes simpl.

q. libro de tum.

præternatur. c. 10.

r. 1. ad Glauco.

p.^o & 14. meth.

cap. 17. & ubi su

pra de tum. præ.

Tumor 16^o.

Herpes Esihi

omenos.

Tumor 17^o.

Herpes Mi-

liaris.

s. 14. meth. cap.

17.

i. cap. 10.

u. cap. p.^o libr. 2.

x. libro. 2. latras

pol. cap. 3.

y. com. 8.

z. cap. 10.

4. cap. p.^o

18^o. tumor.

Scirrhus.

b. de tumo. præ

ter naturā cap. 10.

c. fo. 88. i.

d. 15. simplicium

cap. 3. uersus finē

e. tr. sequenti. cap.

11. r. x. 2. & 3.

mentorum

f. libr. 5. cap. 5. mentorum uiribus, præsertimq; mollientibus aliquando loquentem, f. turpissima (ut ita dis
uersus finem. xerim) repugnantia aduersatum esse. Nam libro de tumoribus præternaturam & dupli
g. cap. 10. uersus finem. cem scirrhum posuit: Quorum alter ex assiccata pituita: Alter uero ex melancholico atrabi
h. 13. meib. cap. larioe, ac naturali succo factus sit. Quemadmodum in Lienis scirrhu, h atq; interdum
15. 16. 17. quoq; locinoris perspicue considerari potest. Quoniam uel frige facta nimium phlegmone, res
nuioribus ue partibus, discutientium medicamentorum ui, superflue discussis, limosis terres
strisq; humor in illis remansit. Vel glutinosus homo crassusq; alimentis (tam si earum par
uum phlegmone, q; si obstructione laboret) immodice utatur. Opportunissima namq; ad
scirrhum sunt (Galenus idem ait) hæc duo uiscera, Iecur, & Lienis. Si quis parum ha
bina de his ratione glutinoso cibo utatur. Quippe locinoris substantia (ut post aliqua sub
i. ibidem cap. iuncta h) scirrhosis maxime opportuna est: ut potest quæ naturaliter lutosum quippiam continet.
15. uersus finem. net. Veluti medicus quidam nostri temporis per iocum dixit. Lienis uero rarior substan
h. ibide. cap. 16. tia, q; locinoris est: ceterum crebrius scirrhosis uitij affligitur propter nutrimenti, quo uti
circa prin. tur, speciem. Monstratum namq; est quod crasso nutritur sanguine: qui ueluti limus purio
ris est, facillimeq; nigra bilis efficitur. Ideoq; etiam ipsum melancholicum siue atrum ap
pellamus excrementum. Atq; hæc duo uiscera scirrhosis tumoribus tentari uel experientia
ipsa clare indicat &c. Quamobrem non ex pituita modo crassa, lentaq; scirrhus, in ipsis
etiam uisceribus fit. Verum etiam & ex melancholico, terrestrisq; succo. Perinde ut an
tea iam ex libro de tumoribus præternaturam intelleximus. Tamen si de prauatus Galeni
m. cap. 10. uersus finem. colex non paucis ambiguitatem reliquerat. Quia n. dicit & Alterum scirrhorum genus sex
sanguinis efficit. Est autem ipsa quoq; duplex: Altera quidem species quam Hippocrates
nigram uocat: Altera uero & ipsa quidem nigra est, propriam uero appellationem hēt: no
minatur. n. atra bilis & uidetur Galenus ex his uerbis; apud græcarum literarum. expertes,
inter atram, & nigram bilem, differentiam quandam intelligere. Quam in aphorismis
n. 4. aphorif. cō. etiam, iuxta Leoniceni translationem, innuisse apparet: cum sic ait & sermo in hoc aphorif.
23. in prin. mō est potentia talis: siue atra bilis (de qua antecedens docuit aphorismus) siue nigra, quæ
o. aphorif. 24. sanguini assimilantur &c. & Quod si græcum quoq; exemplar in libro de tumoribus contem
plarimus: alia ratione scrupulum adauget: quoniam. s. semper μελανα dicit hoc est nigra.
Quid ergo sibi uult & quam Hippocrates nigram uocat: altera uero et ipsa quidem nigra est,
quæ proprie atra bilis dicitur: & Si. n. utraq; bilis est, & quidem nigra: quin utraq; nigra
ipsemet Hippocrates nominat. Ergo utraq; atra bilis, seu nigrabilis dicenda est. Nisi ins
ter atram & nigram apud latinos differentiam nouus quispiam ridiculusq; grammatisa se
cerit: quæ adhuc in græcis dictionibus minimè reperitur. Pro huiusce igitur nodi solutione,
Galenus locus. sciendum est, eo in loco de prauatam esse literam: ubi dicit & ὁ πρῶτος ἰπποκράτης ὀνομάζει
μελανα & Dicitio namq; & μελανα & i. & nigram & μελανα. i. nigra in neutro genere, ac
numero plurali, legenda est: ut sic legamus & ὁ πρῶτος ἰπποκράτης ὀνομάζει μελανα. & hoc
est & quam speciem Hippocrates nominat nigra: & si deiectiones, seu nigras, intelligendo deie
ctiones. Idipsum uero ab Hippocrate in aphorismis, Galenus et enarrante didicimus: Quoniam
p. 4. aphorif. 21. ait. & ὑποχωρήματα μελανα &c. i. deiectiones nigræ &c. Galenusq; in commento, &
περὶ τῶν διαχωρημάτων αὐτῶν νῦν ὁ λόγος ἐστὶν, ἀπὲρ ὀνομάζεται ὑπὸ τῶν πα
λαιῶν ἰατρῶν μελανα, μελανα δ' ἀκριβῶς οὐκ ἔστι χολα. Quod est: de deiectionibus
nunc

„ nunc ipſi eſt ſermo quæ à priſcis quidem nigra uocantur (dicit autem nigra latine, ut cum
 „ deiectionibus cõueniat: Græcè autem μέλαινα .i. nigra: quia intelligitur ὑποχρωμήματα)
 „ bilis uero nigra exquiſitè nō ſunt. Itemq; rursus ait: αἷμα ἄνω μὲν ὁπποῖον αὐτὸ καὶ κέν. q. ibidē apho. 25
 „ καὶ τὸ δὲ ἀγαθὸν τὰ μέλαινα ὑποχρῶνται: hoc eſt: ſanguis quidem ſuprà, qualiſcũq;
 „ fuerit, malus: infrà uerò, nigra deiecta, bonum. Vbi Galenus in commento etiam inquit:
 „ καὶ τὸ δὲ δὴ αἷμα ὁρῶν δὲ ἀγαθὸν ὅταν ἐκκρίνῃ τὰ μέλαινα. quod eſt: Infrà uerò per
 hemorrhoidas bonum: quando nigra euacuatur &c. His igitur, alijsq; omnibus quæ in
 proximis aphoriſmīs, tam ab Hippocrate, q̃ Galeno præſcripta ſunt, perpenſis, nigra
 ſimpliciter: aut nigra deiecta, ſiue nigras deiectiones ab Hippocrate uocari liquet, eum,
 10 quem nos hodie unā cum Galeno melancholicum, ſiue humorem, ſiue ſuccum nuncupamus:
 quĩq; naturalis ipſius ſanguinis limus exiſtit. Quemadmodum μέλαινα χολή, hoc eſt atra
 bilis, alia quæſ. exuſa eſt ac præternaturalis, ab ipſo etiam Hippocrate, nedum à Gale-
 no propriè nuncupata eſt. Idipſum igitur & in alijs aphoriſmīs Galenus, iuxta etiā Leo-
 niceni traduccionem, uolebat: dicens: Siue atra bilis, ſiue nigra quæ ſanguini aſſimilan-
 tur, apparuerint, poſtmodum moriuntur: cuius. n. nel minimo grammaticulo nigra numeri plu-
 ralis, neutriq; inſimul generis eſſe liquet. Vt opus quidem non ſit ita literam corrigere, ut
 nonnulli nuper fecerunt: ſic legentes: Siue niger quiſpiā humor atro ſanguini ſimilis &c. &
 „ ſunt autem Galeni uerba (omiſſis ijs quæ propoſitum uariare non poſſunt) hæc: εἰτε
 „ χολή μέλαινα, εἰτε τὰ μέλαινα τὰ τῷ αἵματι ὅμοια &c. hoc eſt (ſi tutius omnē
 20 amphilogiam deuiniſſe cupimus) ſiue bilis nigra: ſiue deiectiones nigra ſanguini ſimiles,
 &c. uerum de his obiter, ut caudicis de tumoribus præternaturam falſitatem oſtendamus:
 atq; unā Galeni ſententiam ſatis ſuperq; perſpectam habuerimus: dum humoris dicti melan-
 cholici, naturalisq; facies germen ſcirrhum, atra uerò bilis cancerum eſſe demonſtrauit. In-
 ſimulq; (ut magis ad noſtrum propoſitum conuertamur) duplicem ſcirrhi cauſam oſtendit:
 Alteram. ſ. humorem: quem iamiam melancholicum, naturalemq; ſanguinis faciem nuncupa-
 ri prædiximus: Alteram uerò craſſam glutinoſamq; pituitam. Cui quidem loco medendi
 „ methodus appoſitè congruit: ſic dicens. „ Scirrhoſi tumores ſiunt, ubi uel craſſus, uel ue-
 „ bementè lentus humor eſt, qui parti eſt infixus. Sanè craſſus humor quodammodo iam me-
 „ lancholicus magis, minus uè eſt. Lentus autem ex glutinoſis prouenit cibus. Sed & ex
 30 ipſis aliquandò neruoſis partibus: utiq; quum multum excrementi genuerint. Cum præ-
 „ ſeram (ut antea Galenus idem præſcripſerat *) eorum ſubſtantia ex refrigerati, concre-
 „ taq; humidior materia ſit condita: In quibus quidem Galeni uerbis, ſcirrhorum cauſas ex
 40 primentibus id præ cæteris notandum eſt: craſſi nomine melancholicum: lenti uerò pituito-
 ſum intellexiſſe. Qui deinceps aſſiccatus, partiq; aſſexus, & pertinaciter adhærens ſcir-
 rhi cauſa eſt. Aquea nanq; pituita fluxilisq; aut tenuis, & lentoris minimè particeps,
 exhalabit potius, uel in ſudorem conue. tetur, q̃ ſcirrhum genitura ſigi queat. Idem uerò
 rursus & ex propoſito magis de ſcirrho loquentem intellexiſſe opinandum eſt: Quoniam ait.
 „ Si quidem humor unde eiſmodi uitium naſcitur, aut glutinoſus eſt, aut craſſus, aut utri-
 „ uſq; rationis particeps. & Pariet. n. craſſi nomine melancholicum, lenti uerò pituitoſum (ut
 40 antea libro. ſ. tertio decimo * ſcriptum eſt: ac de tumoribus quoq; præter naturam uolumine
 „ quin & quinto, perinde atq; uidebimus, de ſimplicium medicamentorum facultatibus b con-
 ſuetur)

q. ibidē apho. 25

r. apho. 22. 23.

24.

s. cō. 23. in prin.

t. cap. 10.

u. 13. meth. c. 4.

x. 6. meth. cap. 2
uerſus mediū.y. 14. meth. cap.
4. poſt mediū.

z. cap. 4.

a. cap. 10.

b. cap. 8. aerſus
finem.

fitetur) subaudire oportet. Quamobrem sic prænarrata uerba interpretabimur: Aut lentus glutinosus uel ut pituita: Aut crassus: ut melancholicus: Aut utriusque rationis particeps: ut si fortassis admixtus ex utroque sit: uel pituita insimul crassa, nec non uiscida, glutinosaque existat. Amplius (ut sibi met ipsam undique congruentem, harmoniceque consonantem Gale- num reddiderimus.) secundi ad Glauconem ante methodum medendi (ipso met Galeno tes-

c. i. n. fine. 2. ad
Glaucnem.
d. 2. ad Glau-
cap. 4. circa prin.

e. cap. 10.

f. 5. simplic. 6.
in prin.

g. ut lib. de tum.
præter naturam
cap. 10. in fine &
2. ad Glau- ca.
4. circa prin. &
colliguntur. 14. me-
th. cap. 4. & 5.
simplic. cap. 6. et
8. & sepe.
h. infra. tr. seque-
ti cap. 4. text. 2.

i. quinti simplici
um cap. 8. uersus
finem.

k. fo. 104. in prin.
Galenus contra
dictio.

ste^c) scripti locum intelligendum omnino fore arbitramur. Vbi sic etiam inquit: d. Fit autem ex humore lento, & crasso uix solubiter induratis partibus infixo. Intelligo (ni mutillu quandoque, imperfectumque Galenū concesserimus) lentum quidem pituitosum: crassum uero melancholicum, alijs præscriptis locis concordem reddendo. Quamuis n. lenta pituita, quæ scirrhi causa est, crassa etiam sit (Aded ut libro de tumoribus præter naturam^e utrumque de ipsa dixerit: crassam uidelicet, & glutinosam: à tenui, ex qua oedema factum est, distin- guens) lenta nihilominus magis, quæ crassa, lentiorisque magis, quæ crassitie ratione: quum fir- miter inhaeret, paulatimque desiccatur huiusmodi tumoris causa sit. Idcirco quamquam & lenta glutinosaque, & crassa est: lenta nihilominus, aut glutinosi nomine ipsam connotare maluit: crassi nomine interim melancholicū terrestremque succū intelligens. Quo etiam modo & alia ipsius uerba subaudire oportet, quum ait. f. Oritur autem induratum affectio ex fluxione uiscosa, & crassa paruis pariculis poris, siue meatibus impacta. Pariterque de utraque specie intelligendum est: quum utriusque generatione interdum quidē ab initio fieri di- citur. & nonnunquam uero ex lapsu conuersioneque aut inflammationis, aut erysipelatis, aut oede- matis: cum immodestius frigidata sint. Nam qui ex congelata phlegmone uel erysipelas te sit: expressis quidē tenuioribus partibus, uel inuicem cunitis, melancholici terrestriusque humoris proles scirrhis ille euadet. Qui autem ex frigefactio similiter oedemate originē du- xerit: pituita germen fuerit: quamquam non est longinquum (dicit Princeps^b) Quin sit de ge- nere melancholice (quatenus uidelicet frigidus tunc, siccusque pituitosus humor effectus est) uerum nos posuimus phlegmaticū, quoniam radix illius duri est phlegma. Cui accidit ut de- siccaretur grossum. At sequenti cōmento uberius quidē, & satis superque de humoribus, atque eorum generatione sermo fiet. His ergo singulis Galeni locis exquisitē, ac perse prius con- sideratis: Deinceps uero inuicem appositē comparatis, duas esse exquisiti scirrhi materia- les causas, lentam, scilicet siccitatēque pituitam, atque humorem melancholicum didicimus. Quibus & tertiam addere possumus: Quæ uidelicet ex ambabus composita sit. Quibus demum: om- nibus idmirū in modū congruit, quod de mollientibus medicamentis loquens, ait: his uers- bis. Porro nascuntur scirrhi ex humore crasso & frigido: quales sunt in animalium cor- poribus duntaxat duo, bilis uidelicet atra, & superexiccata pituita. Proinde humores scirrhosi omnino aut pituitosæ sunt substantiæ, aut atrabilarie, aut ex utraque mixti. Quo in loco si rectē aduertis crassum utrumque, ac frigidū, (ut re uera sunt) appellat: Paulō ta- men infra (uti uidebimus) crassi nomine melancholicū, perinde ac alijs etiā præscriptis in locis notatū est, præ se ferre uidetur. Verum erimuerō quæ nos magnopere conturbare po- test Galeni repugnantia est: Cum sibi & ueritati (quæadmodū antea^k tetigimus) aduer- setur subdens: Sed de agnitione eorū non est nunc tempestiuum differere: uerum de medic- camētis emollientibus illud, ut nunc dicam, opportunum est. Nempe quod propriē uocant- tur emollientia, quæ medentur scirrhosis tumoribus ex pituita resiccata, crassoque humore pro- gnatis.

gnatis. Consueuerunt autem ij potissimum in musculorum capitibus & qui ex eis producunt
tendonibus consistere. At quæ ab atrabilario succo duruerunt, cancrosa sunt omnia, & ab
emollientibus medicinis exacerbantur: & c. Ex ijs igitur, accurate perlitratæ alteram
scirrhi speciem ex atra bili genitam esse, non melancholico succo: quin ex hoc cancroso omnia
nisi fieri a Galeno scriptum esse liquet. Cui tamen sententiæ, cum per se nota ueritas, tum
ipsum met Galeni libro de tumoribus præscripta iam determinatio aduersissima est. Ex me-
lancholico. n. humore scirrhum: ex atra uero bili cancerum, cancerosos uel tumores generari
clarissimum est. Itaque tam aperta contradictioni obfistere uolentes (ni Galenum adeo uel
somo, uel uino sepulchrum talia scribentem atque uultu condemnare malueris) ob antiquitatem
deprauatos esse codices omnino suspicandum esse, respondebimus: Cambiumque, (ut ita di-
xerimus) uocabulorum, ex ipsius met monumentis, factum ab aliquo incauto scriptore opi-
namur. Ita ut ubi duos scirrhi humores ab eo enarratos legentes, atram bilim inuenimus:
melancholicum succum humorem uel, atræ bilis loco, ponendum fore, præsentem quidem animo,
determinemus: Ut sic græcè legatur ^m τοιοῦτοί δ' εἰνέναι τῶν ζώων οὐ μόνον δὲ
μόνοι, χυλὸς, μελανχολικὸς, καὶ τὸ ὑπερβαρὺν φλεγμᾶ. hoc est: Tales autem sunt
in animalium corporibus duo tantum: succus melancholicus, & superexiccatus phlegma.
Cetera uero ubi deinceps quæ ab atrabilario melancholico uel succo duruerunt, cancroso omnia
esse, & ab emollientibus exasperari offendimus: melancholici succi loco, atram nigram uel
bilim, collocandam fore pro comperto habemus. Ut sic etiam græcè legatur ⁿ ὅσα μὲν γὰρ
ὑπὸ μελαίνης σκιάς ὄνται χολῆς, καρκινώδης τε πάντα εἰσὶν, καὶ παροξύνονται
ὑπὸ τῶν μαλακτικῶν φαρμάκων. quod est: Quæcumque enim ab atra bili dura sunt, et
cancroso omnia sunt, & ab emollientibus medicamentis exacerbantur. Quod autem de ijs,
qui atra ex bili proueniunt, cancerosis tumoribus intellexerit: Exacerbari quidem eos à mol-
lientibus, ut potè calidis, ac siccis dicens: non de altera scirrhi specie: præter ea, quæ dicta
iam sunt, ex his etiam, quæ subiungit aspersissimum fiet: quum sic ait: Sed his quo pacto
prospicere oporteat, in commemorarijs methodi curandi docebimus: Libro autem methodi curā
di nullam in curanda utraq; scirrhi specie differentiam posuit: at emollientibus utraq; cu-
rat: o Canceris interim aliam diuersamque curationem admolliens. Cuius etiam sanandi rationē
absque hac scirrhi distinctione cuncti post Galenum, & Græci & Arabes, atque ipsi etiam La-
tini se statim sunt. Quando igitur (ut singula pateant, sibi que congruentia omni ex parte
reddantur) ait ^p quod propriè molliencia medentur scirrhis tumoribus ex pituita resicca-
ta, crassoque humore prognatis: intelligendum per id quod subit & crassoque humore & melan-
cholicum opinamur. Si enim phlegmati uerba illa & crassoque humore & reserre aptareque uo-
lisset: ita potius dixisset & ex phlegmate crasso & seu & ex phlegmate, crasso quidem humore
re & Vtrique igitur scirrhus tam. s. ex phlegmate, & melancholico humore (quem crassi epitheto
non hic modo, sed alijs quoque prænotatis locis ostendisse notauimus) emollientia medicamen-
ta congruunt. Quæ autem ab atra bili duruerunt, cancroso sunt omnia: & ab emollienti-
bus exacerbantur. Quam ob rem & rursum adiunxit: Quæ uero à lento, crassoque humore
congelato indurata sunt, calida poscunt siccaque medicamenta. Non temerè autem, si ex
congelatione duruerunt, superaddidit. Si. n. alia ratione indurata sint: alia quoque ac diuersa
medendi ratione oppugnantibus succurrendum. Nam sicut plures sunt durandi ratio-
nes, &

l. cap. 10.

Solutio.

m. s. de simplic.
med. facult. cap. 3
uersus finem.

n. ibidem post
[au. a.]

o. 14. meth. cap.
4. & 5.

p. ubi supra de
simplic. med.

q. supra fo. 106.

v. cap. 3. com. 2.
12. & 15. & 17.
sequenti cap. 12.
dem. 3.

Quedam res-
ponsio impu-
gnatur.
s. fo. 88. circa. fis-
nem.

t. cap. 3. uersus fi-
nem.
u. cap. 10. uersus
finem.

x. tra. sequenti
cap. 11. & 12.
Tumor 19.
Ecchymosis.
y. de tam. præter
na. cap. 11.
z. ut Vidius. 3.
de officina medici.
a. ut Augustinus
Riccius traducit
lib. de tñ. prætern.
b. ut Felicianus
traducit. 2. de fra-
cturis cō. 16. et de
medici uulnerarij
munere lib. 3. cō. 3.
c. libro p^o. Iatras-
pologia cap. p^o.
d. libro de medici
officina. 3. cō. 31.

nes, & causa: ita & diuersæ ac singulis propriæ sunt curandi uia (prout uberius infra
ipsumet ex Galeni monumentis ostendemus.) Melancholicus autem humor etiam natu-
ralissimus si ab excedente quidem calore desiccante, non à frigido congelante scirrhi occasio
fiat: in Cancerosum proculdubio tumorem pertransire facillime poterit. propriè autem dicta
durities ea est, quæ congelatis humoribus fit. Quemadmodum immodicè frige factis phleg-
monis, atq; erysipelatis nedum œdematis non infrequenter contigisse conspeximus. Quibus
& propriè dicta etiam mollientia, calida inq; & sicca, tametsi non magnoperè talia, repu-
gnant. Hæc uerò pro manifesta Galeni contradictione dicta sint. Quæ mutatis quidem
(prout fecimus) melancholici humoris, atq; atræ bilis nominibus, appositè sedata est. Haud.n.
respondisse ualeat: quoniā. s. largè nominibus utrobq; usus, aut fortasse abusus sit. ut atræ
bilis nomine melancholicum succum: atq; huius rursus nomine atram bilim intellexerit.
Etenim quauis id à Galeno permissum obseruatūq; sit (prout antea quoq; tetigimus) hæc
uidelicet nomina confundi sæpenuerò posse: Idipsum tamen ab eo seruari tunc offendimus
(& quidem non indecenter) quoniam de altero seorsum loqui intentio est. ut. V. G. si nonnunq;
ita duntaxat scripserit: Altera scirrhi species ab atræ bili: altera uerò ab exiccata pituita
fit. & tunc. n. atram bilim communiter, pro humore. s. melancholico subintelligere oportet.
Aequè ac si nonnunq; legimus: ab humore melancholico cancrum fieri: aut melancholicum
succum ex bilis aduisione interdum generari: Melancholicum proculdubio succum uel hu-
morem, improprie tunc, pro atræ bili capere necessum est. Sin autem sic dixerit: ex atræ
bili scirrhus, ex melancholico autem succo uel humore cancerosus tumor fit: (ut libro sima
plicium medicamentorum quinto dixisse uidetur.) Aut econtrà: ex melancholico succo
scirrhum, ex atræ uero bili cancrum fieri: scripisset. (quemadmodum libro de tumoribus
præternaturam uoluisse compertum est) Ridiculum profecto est nos in eam glossam per-
uenire: ut ita differentiam posuisse credamus, utrobq; nominibus abutentem. At magis
hercle ridiculus esset qui hunc sermonem scripserit. Cum propriè nominibus utendum per-
petuò sit: quoties inter ea differentiam quampiam demonstrare intendimus. Verum hætenus
hæc de scirrhi materia dicta hic sint. Reliqua nihilominus multa proprio deinceps loco per-
scrutabimur. AD unde uigesimum igitur tumorem pertranseamus: Qui scirrhus (Ga-
leni & etiā dogmate) propinquus est, ἐκχυμωσις græcè, & ἐκχυμωσις dicitur: latine aut
effusio, quasi dicat extra uenas fusio, respondet: à quibusdam suffusio quasi sub cute fusio
fit. Ab alijs circumfusio: à nonnullis deniq; sugillatio, & exuccatio traducitur. quauis
plurimi unam tantum ecchymoseos speciem sugillationis, & sugillatorum nomine intelligat:
quæ. s. in facie fit, ac proprio nomine apud græcos ὑπὸ πτεριον, & ὑπὸ φθάλμῳ, hoc est
(ut sic dixerimus) subocularis: cum in facie sub oculis existente, ac potissimum in inferioris
palpebræ circuitu, propè oculos, fieri nonnunq; uel ex ictu, uel alia quapiam causa consue-
uerit. Significat autem utraq; dictio ἐκχυμωσις, & ἐκχυμωσις nil aliud, q̃ χυμῶν
ἐκχυσις, hoc est: humorum effusionem: quæ plurimum unā cum confusione ruptioneq; in-
cidit: quanq; & alijs ex causis aduenire solim est: prout alibi etiam ex Galeno præsten-
dimus. Quam obrem Galenus idem inquit. Cum caro confusa in locum sub cute sanguinem
περὸς χυμῶν, hoc est transfundit, siue transmittit, talis passio ecchymosis nuncupatur. Fitq; id si
ne ulla cutis diuisione: Venas tamen exiguas in simul cum carne rumpi discindi ue in ec-
chymomatium

chymomatum generatione perspicuū est. Iterūq; alibi Hippocratis quoq; uerba enarrans: *e 2. de fracturis com 16.*
 quon dicebat *ἡ δὲ βία ἐκχυμώσιν τὰς ἰδέσθαι* uenas sanguinē effundūt siue (ut qdam uertūt)
 i exuccantur i Galenus idem ait *ἐκχυμώσιν* uenas inquit Hippocrates, significare
 uolens effundere succum extra, quē continent, nempe sanguinē. Id quod fit cū tunica ipsa
 uenarū cōtusa est: quæ n. cōtunduntur corpora unionē naturalē amittunt, multis, ac paruis par
 tibus ipsorū discerpis, e quibus etiam sanguis circūfunditur. Appellāi igitur ecchymosin Hip
 pocrates, & alij multi medici (perindē ac aliās f. ab eodē Galeno didicimus) affectionē circa
 cutim: cū tenuibus in ipsa uenis cōtusus, sanguis per fissuras effunditur, nō uno loco acerua
 tim, græcē *ἀφρώς*, ac statim ita excreuit in grumos coiens: sed postq; per dissulationē
 (græcē *διὰ τὴν διέναν* uocat) effusio facta est. Equibus qdem oībus perspicuū fit, per .x. le
 gendum *ἐκχυμώσιν*, & *ἐκχυμώμα*: non per .γ. *ἐγχύμωσις*, uel *ἐγχύμωμα*: ues
 luti nōnulli à deprauiata, ob librariorū defectum, littera quinti libri de compōe medicamentorū
 secundū loca & decepti scribere cōsueuerunt. Diuersos. n. affectus tametsi nō omni ratio
 ne contrarios, *ἐκχυμώσιν*, & *ἐγχύμωσις* ostendunt. Cū *ἐκχυμώσιν* (quemadmodū
 dum præsriptū iam est) extra uenas factam sanguinis effusionem significet: *ἐγχύμωσις*
 uerò intus factam in uenulis ipsis atq; arterioliis innati caloris spiritū ac sanguinis fusio
 nē, non Hippocratis modō, sed Galeni etiam enarrātis testimonio, præsferat: qua uidelicet ob
 irā animiq; excandescentiam, uel aliā quālibet occasione uenulæ, atq; arteriolæ i extremis cor
 poris partibus exiles pleniore reddūtur, corpusq; coloratus euadit. Quēadmodū aliquādo
 Hippocrates scripsit *ἡ δὲ τὴν διέναν ὁ ἐκχυμώσιν ἐκχυμώσιν, καὶ χρωματος ἀναλυσίς: ἐν
 τῇ καὶ ἐκχυμώσιν* hoc ē: diligētia studiū ue adhibendū est, ut animi excandescentia indu
 catur: et coloris reparandi causā, et sanguinis effundēdi. Haud extra uenas (cū praternatu
 ralis ille affectus à medico curandus qdē nō inducēdus sit) uerū i uasa ipsa: quæ in exteris q
 dē partibus, et cū posita sunt. Id quod naturæ qdē u. nō cōtusionis, aut ruptionis fieri solet.
 Quātere diuersos affectus antea iam diximus. Quoniam uerò à centro ut dici cōsueuit, i. scq; à
 corde ad corporis peripheriam sanguinis calidiq; innati effusio fit: Hac de causā non omni
 ratione contrarios affectus prænotaui. Cū in eo conuenire uideantur, quod ab intera
 neis ad exteriora quædam effusio fiat. In eo nihilominus differunt, quod alter extra uenas
 effusionem connotet: Alter uerò in ipsis uenis: quauis à maioribus ad minimas fusionem
 præsferat. Quamobrem *ἐκχυμώσιν* primū, *ἐγχύμωσις* uerò secundum nuncupabimus.
 Atq; idipsum à Galeno etiam promptius addiscere possumus, quā Hippocratis uerba enarrans,
 & animi excandescentiam hac ratione insitum calorem excitare posse ait. Quā propter
 eam in perfrigeratis, & decoloratis, atq; gracilibus (ex quibusdam licet interuallis, tempo
 ribusq; opportunis: ne ob continuatē uires, dissoluto nimium calore, offendamus) assumere
 Galenus ipse præcepit. Quo in loco rursus, ob typographorum quoq; imperitiā, *ἐκχυμώ
 σιν*, per .x. legitur: ubi pe. γ. *ἐγχύμωσις* scribendum fuerat. Verū de his
 Galenus: atq; obiter dictū hic sit. Ad *ἐγχύμωσιν* ergo reuertamur: quæ sanz
 guinis, ob cōtusionem præcipuē, ruptionemq; sub cuti effusio est. Quamobrem contin
 git aliquandō (Galenus ait^a) ubi ita coierit sanguis, temporis progressū liuescere, & de
 nigrari, paruis nimirum grumulis, ex disperso in multis cutis partes sanguine coactis. Idēq;
 alibi confirmat: dicens. ^b At effluentem sanguinem loca circum uenam excipiunt
 I atq;

f supra de cōpo.
 med. secundū loc.
 cap. pri. in princi.
 & uide. 6. de mor
 bis uulg. parte. 2.
 com. 9.

g ubi supra.
 Gale. locus.

y 2. de morb. uul
 gar. sec. 4. in fine.

z lib. 3. de spiran
 di difficult. cap. 10
 in medio.

Galeni locus.

a .s. de compōe
 med. secundū loc.
 cap. po. cir. prin.
 b 2. lib. de frac
 turis com. 6. circa
 prin.

atq; ubi exceperunt talem qualis à principio erat, minimè conseruant: Nam mora quadam
 ibi nigrescit: perinde ac si foras effusus inueterasset &c. Quae de re duas species, penes co-
 lorū diuersitatem, posuit Galenus. Quorum alteram senibus quidem, quoties illorum ues-
 nae contuse, aut alia quapiam ex causa reseratae sunt, familiarem, ac maximè contingen-
 tem, peculiari nomenclatura, μελασματα, hoc est, nigrores appellat. Nigra. n. ob atri
 humoris melancholicisq; sanguinis effusionem, affecta pars euadit. Alteram uerò (quae s.
 medium colorem inter rubrum atq; nigrum obtinuit: proprieq; περιδινά, id est liuida, seu
 liuores uocari potest) generis nomine prius ostendisse uidetur: cum sic dixerit ἐγγὺς δ' ἐστὶ
 τοῦ σκίρρου τὰ τε ἐκχυμώματα καλούμενα, καὶ τὰ μελασματα. quod est: propinqua ues-
 nae scirrhi sunt tum quae ecchymomata uocantur: tum quae nigrores. Qui nigrores (ut subs-
 dit) senibus praesertim, contusis eorum uenis, contingunt. ἐστὶ δὲ καὶ τούτων ἓν αἶμα μὲν,
 ὡς ἐρεται, μέλανα, hoc est. Sunt autem & horum (intelligo ἐκχυμώματων effusio-
 num) uae quaedam uti dictum est nigra (quae s. μελασματα nuncupari pauld ante iam di-
 xerat) & in senibus potissimum leui ex occasione fiunt: ἓν αἶμα δὲ καὶ ἐρυθρὸν καὶ μέλαν
 νοσ, ἐν τῷ μεταξὺ τὰ καλούμενα περιδινά. quod est: quaedam aut & rubri & nigri
 in medio sunt: quae s. liuida uocantur. Haec uerò sunt generis nomine statim ab initio praem-
 issa: & contra nigrores assumpta. Vbi graecum Galeni caudicem quater in eadem linea de
 prauatum esse liquet: sic dicentem ἡ νοῖς δὲ καὶ ἐρυθροὶ καὶ μέλανες ἐν τῷ μεταξὺ. & le-
 gendum nanq; ut nos antea iam scripsimus, est. Quem admodum uerò μελασματα, latine
 ne nigrores potissimum senibus aduenire, uel ex leui causa, consueuerunt: Ita et περιδινά, 20
 latine liuores pueris, mulieribusq; & colore candentibus accidere plurimum, ex leuissima
 quauis occasione, soliti sunt. Pueris quidem, ac mulieribus, ob laxam & raram illorū sub-
 stantiam: adeo ut statim sanguis perfuset, laxaq; in ipsa carne, et cuti conspergatur: Can-
 didioribus autem, quia ex minima cruoris effusione color ipse tingitur, atq; inficitur. Verū
 enim uerò unū est quod sicco (ut aiunt) pede pertransendum nō est. Quoniam Galenus scirrhi pro-
 pinquū hūc affectū praescripserit. Paulus aut de ipso loquens, ait: ὡς ὅτε ὁ γκός ἐναφὴς εἶ-
 κων ὡρεται, hoc est: tanq; tumor tactu facilis et cedēs comitatur. Si, n. tactui cedēs est, ac per
 hoc mollis (Ea nāq; mollis definitio est, philosophorū Coryphaeo sic definiēte: μαλακὸν ἐστὶ
 τὸ ὑπερὶ κόνος εἶναι, καὶ μὴ μετὰ τὸ ἀμενον: quod est. Molle ē quod i se ipsum cedit, ac mi-
 nimè obstitit. ipsoq; met Paulo sic de aneurismate dicēte: τὸ ἀνευρυσμα ὁ γκός ἐναφὴς ἐστὶ,
 καὶ τὸ ἰς δακτύλους ὑπερὶ κων: id est, Aneurisma dilatatiōe tumor ē tactu facilis blādus ue,
 ac digitis cedens, quod uerbum ἡ κων, & seu ὑπερὶ κων & à Galeni uerbo clarius fit: cū ait f
 ἡ ὑποχωρεῖ & quod est: locū exhibet prementibus, aut tangētib; digitis.) Si tactui inq; ce-
 dēs est, blādusq; ac facilis. Quo nā pacto scirrhi, tumori qdē tactui renitētē duroq; propinquus
 esse pōt? Rursusq; ecotrā, si qdē scirrhi propinquus affectus ē: quomodo tactui cedēs existit?
 Alteruter igitur horū uel Galenus s. uel Paulus falsum dicit. Nisi esset quiddam insimul haec ama-
 bo stare congruenter possunt. Mollem s. tumorem esse; ac blandum, tactuiq; cedentē: scir-
 rho nihilonominus propinquum: duplici quidem ratione: Tum quia indolens magna ex pars
 te (Pauli & etiam testimonio) ecchymosis est. Quae de causa scirrhi prorsus insensibili ne-
 dum indolorio proxima est. Tum secundo, quia cum sanguinis extra uenam sub cuti effusio
 facta sit, q locus congelatiōis, ob caloris paucitātē, promptissimus est. praesertimq; si refrigerati-
 bus

e libro de tum.
 praet. na. cap. 11.
 & 10. simplic.
 med. cap. 9. circa
 prin.

Contradictio,
 inter Galenū
 & Paulum.
 d. lib. 4. cap. 30.
 e. 2. de genera. et
 cor. tex. 13. p. 67
 . 3. celi. 11. 4. me-
 teororum 30. 4.
 physicorū. 86. &
 saepe.
 f. lib. de tum. pra-
 eterna. cap. 12.

Solutio.

g. 4. lib. cap. 30.

bus importunè medicus occurrat : Facillimè tenuioribus partibus expressis generari scirrhus poterit. Id quod ipsi etiam ædema immodesicè frigescentis contingere nonnunquam solitum est. Aut si foris ualidioribus desiccantibus, calfacientibusque medicus insliterit : tenuioribus quoque partibus ipsius sanguinis per hanc digestis, quæ remanserunt crassiores portiones, in lapideam seu naturam, uel terream conuersæ, ex ecchymosi scirrhum constituant. Propinqua igitur scirrhus ecchymosis est : quoniam promptè (ni sedulo, atque omni adhibita diligentia curetur) in scirrhum degenerare consuevit. Hæc uero de apparenti contradictione usque adeo dicta iam sint. Verumenim uero ecchymoscos species pro affectuum partium diuersitate assumptæ à Paulo tres expressæ sunt. Prima est, τὰ καλούμενα ὑποπλάκῃ : hoc est : quæ uocantur subocularia. Nonnulli peculiari, atque huic affectui dicto nomine, fugillata latine appellant : quanuis alij, perinde ac antea notauimus, nomen id generalius capientes, non eos modò liuores nigredines uel, quæ in facie, atque sub ipsis oculis fieri ex ictu solent, fugillata nuncupent : Verum in quauis parte corporis eueniant : Singularem etiam numero apud Galenum, ὑποπλάκῃ, quod est : subocularis inuenitur. Scribitur uero græcè ὑποπλάκῃ per. o. in secunda syllaba, & .i. in tertia. ut ijs qui græcos saltem characteres legere norint, primo statim oculum ipsius ab altero affectu differentia liqueat : Cuius quidem non ab oculis, quos græci ὀφθαλμοὺς uocant, sed à pure, quod πῦρ eadē gēs appellat, deductum nomen est, uocaturque similiter ὑποπύρ, per. o. in secunda syllaba, & .i. in tertia : quasi dicat suppuratio. Est, n. puris sub cornea oculi tunica congregatio. Quadere ὑποπύρ inter oculi affectus : ὑποπλάκῃ uero inter faciei dispositiones à Paulo seorsum, proprièque capitulis, describuntur. At cōmissio quidem oculi affectu, ad primam ecchymosis spem reuertatur. ὑποπλάκῃ (uti prædictum iam est) græci uocant, Latino rum nonnulli, fugillata. Auicenna interpres proprio nomine descripsisse non apparuit. Sed, nigredinem sub oculo, nonnunquam græco nomini alludens uocasse reperitur. ^m Quanuis non hanc modò, sed omnem siue liuorem, siue nigritudinem in quauis corporis parte factam, sanguinem mortuum nuncupet ⁿ interdum uero ^o uestigia sanguinis : aut uestigia nigra : ^p Siq; à contundente, percutiente uel quapiam occasione congerit, quasi specialius eundem sanguinem mortuum ex causa determinas, uestigia percussoris appellet ^q Quem tamen affectum alij uandò ^r alsas, seu alsas nomenclatura (prout aliàs ^s etiam præ dixisse recolo) Princeps ipse nobis connotasse uisus est. Latini quidem huiusmodi percussorum uestigia Vibices, quasi uel quadam (ut scilus ait) facta nominant. Secunda uero ecchymosis species à Paulo expressa est, quæ græcè ὑποφάσμα, & Galenus & ceteri alij nuncupant. Latini uero simplex huic nomen minime inuenerunt : sed pluribus circumscripserunt. Quæ de re Celsius oculorum sanguine suffusionem uocat, cum extrinsecus offenduntur. Alij liuores ex ictu in oculis uertunt. Plurimi autem græcorum nomine utentes hypophagma perpetuò nuncupant, quasi latine diceret subruptione uel sanguinis è uase eruptione, ὑποφάσμα, quod est irregularare atque incidere, seu rūpere : & si quidam ὑποφάσμα potius proferre libet, & ὑποφάσμα, quod est percutere, atque etiam aberrare. Cum sanguis extra uenas præternaturam lapsus aberrat. Est enim hypophagma, seu hypophagma (paulo de finientium uenarum adnatæ membranæ ruptura, ex ictu potissimum eueniens. Quibus uenis (ut Actius addit) ruptis contusis uel, sanguis sub tunica subit, ac statim quidem cruentus

Ecchymosis

spēs à Paulo

positæ.

b ibidem

i fo. 108.

k lib. 3. cap. 22.

l ibidem cap. 25.

m 2. can. tra 2.

cap. 158. de calas

mento. post prin.

n ut 4. 4. tr. 2.

cap. 3. & cap. 6.

& 7. 4. tr. 2. ca.

6. & 2. can. tr. 2.

cap. 151. de calas

mento aromatico.

o 2. can. cap. de

aceto.

p ut 7. 4. tr. 2.

cap. 4. & 2. can.

tr. 2. cap. 158. de

calamente.

q ut 7. 4. tr. 2.

cap. 4.

r 4. p. cap. 28.

s lib. p. 1. arapo

logia.

t lib. 4. cap. 30.

u lib. 6. cap. 6.

sec. ult.

x lib. 3. cap. 22.

y lib. 7. cap. 20.

in prin.

z .3. fen. 3. 11. 2.
cap. 24.

a po. de' Symp.
causis cap. 2. uer-
sus finem.

b .4. de compo.
med. secundum lo-
ca. cap. 6. in prin.

c ibidem.

d ibidem.

r lib. de lingua-
rum Hippocratis
expositione.
e 4. lib. cap. 30.
tertij ultimo, et se-
xti 26.

f infra. se.

g lib. de tum. præ-
terna. ca. 11. i. fin.

Tumor uigesi-
mus.

Aneurisma.

b lib. de tu. præ-
terna. cap. 12.
i lib. lat. p. 102
gæ cap. 4.

oculi color exadit, postea uero liuidus. Sæpenumerò autem in extrema ipsius albæ tunicæ parte ueluti sanguinis puncta conspeximus. Quæ de causâ Princeps^z etiam ait de Tarsas^z loquens, (Sic n. suo idiomate hunc affectum appellat, uel cum articulo Altarfati) est punctum sanguinis recentis rubei, aut antiqui mortui liuidi, aut nigri currentis à quibusdâ uenis ruptis in oculo, propter percussione^c &c. Hinc succedit ut qui huiusmodi affectu laborant rubra putent omnia (Galeni^a quoq; testimonio) quæcunq; aspexerint. E quo rursus euenit, ut non ὑποσφάγµατα modò, uerùm & αἱµάλωπας, unâ cum Archigene, Galenus^b appellet: quod est, cruentum sanguineum uel aspectum: haud illa duntaxat ratione, quia sanguineus oculus eum conspicientibus appareat: sed quoniam (uti præscriptum ex Galeno est) sanguinea sibi uideantur quæcunq; affectus oculus inspexerit. Non igitur duos affectus archigenes duobus nominibus intellexit: quibus copulatum dixerit^e ἢ πῶς αἱµάλωπας, καὶ ὑποσφάγµατα & hoc est, ut quidam interpretantur & Ad cruentatos oculos, & suffillatos & at unum eundemq; affectum præferre uoluit. Galenus^d αἱµάλωπας ὑποσφάγµας, id est, sanguineas suffusiones appellat. Omittimus autem hic Hippocratis ὑποσφάγµα tanq; nostro proposito minime conducens: totius. f. atramenti sepie tanq; subfidentē fecem, Galeni^r expositio, ne significans. Tertia Denim ecchymosis spēs à Paulo^e relata est, quæ sub contusis unguitibus sit. Quæ uidelicet sub illis à ruptis contusione uenulis resiliens sanguis congregatur: rubrum ab initio, de. n. uero liuidum, ac deniq; nigrum ipsam unguem efficiens: quemadmodum & ille ipsæ coloribus successiue inficitur. ὑπόχον^f græcè, latine autem subunguium: non incommode (tametsi nouis ac nunc effectis nomenclaturis) uocare nos possumus. Id ipsum præterea notantes quòd non in his modò partibus, facie inq; oculis, & unguitibus affectus hic aduenire potest: Verum & in qualibet corporis particula. Aded ut tot numerari spēs penes affectam sedē queant: quorū sedes membraue corporis existunt. Paulus. n. & si tres duntaxat expresserit: Haudquaquā tamen determinato numero dixit & tres sunt ecchymosis spēs. & At hæc tria Ecchymosis esse species uoluit. Ut non ecchymosis species ueliganter: sed ad quem affectum illa tria reducantur: quoniam. f. ad ecchymosin, ut illius species, declarantem cognouerimus. Nos autem rursus infra & alios affectus ad ecchymosin reducibiles contemplabimur. f. Nunc igitur ad huiusmodi affectus causam, cuius ratione singula hoc loco perpenduntur, commigremus. Quæ non alia quidem est, q; sanguis è uenis effusus, nunc profectò (ut ait^g) per tunicas contusus: nunc uero in finibus reſeratus. Sanguis inq; causâ est, non quartâ substantia, quæ ab utraq; bili, nec non pituita secundū propriâ naturâ secreta est. at uniuersus quidem sanguis ex quatuor humoribus, quin & ipsa interdum serosa superfluitate congregatus: quibus uariis, in quibusdam. f. biliosus magis: in alijs uero pituitosus, aut atrabilarius, pro diuersâ corporum dispositione, ac temperamento, existat. ORE autem in arteria factò, uigessimus tumor prosequi nonnunq; consueuit: quod græci αὐεργισµα, latine autem à quibusdâ dilatacio: corruptisq; barbarolatinoꝝ uocabulis, Hyporisma, et Emborisma seu Emborismū et Aporisma nuncupatur. De quo cum alibiⁱ quidē uberrimè locuti fuerimus. Breuius hic, & per transfennam nonnihil attingemus. Qui uidelicet eiusmodi tumoris materiam pernouerimus: quæ non alia, quam spirituosus sanguis, substantia quidem tenuissime⁴⁰ mus, colore flauus, temperamentoq; calidior eo, qui uenarum, sanguine existit.

Qui

Qui nonnunq; (tametsi rarissime: ac tunc præcipue, cum ab arteriæ fori sanguis, in quem
 piam fortasse cuniculum incidens, remotus, prorsusq; destitutus sit) in grumos, quos græ-
 ci θρόμβος nominant, conuersus, ibiq; astrictus, quinetiam ab imperitioribus medicis
 perperam, atq; importune frige factus, gangrænam prius, deincepsq; hac negligentiùs cu-
 rata siderationem, sphacelon uel parere consuevit. QVO quidem aneurismate affectus
 alius multò latiore tumorem representans, coloreq; tamen albidior oedema spali no-
 menclatura, post Hippocratem, à medicis (Galeno referente^k) nominatū est. Quauis in
 eo quòd prementibus utrunq; digitis cedat, inuicem congruant. Deĩtefcit. n. omnis in ane-
 urismate tumor, recurrenre in arterias substantia, quæ eum efficit. In oedemate uerò præ-
 10 menibus materia digitis cedit, seuæq; inslar pars ipsa excauatur. Ex alba nihilominus id
 tenuiq; pituita, nec non uaporofo spiritu membri substantiæ permislo, nedum insperso, gignit
 ur: Illud aut ex spirituofo sanguine (ueluti iamiam prædiximus) effectum est. Duplex
 igitur oedematis materia (Galeno^l præ cæteris declarate) ē: licet una eadēq; tumoris forma tā
 genibus quoq; digitis, nedum cernentibus oculis præsentetur. Vel. n. tenuis-pituita: uel
 uaporofo spiritus eiusmodi tumoris occasio est. Idipsum nihilominus uerum est, quòd ex pi-
 20 tuita factum oedema, morbus quidem existit: perinde ac ex uaporofo constitutū spiritu, symp-
 toma. Id quod cum plurimi negligenter, atq; ineptè à Galeno perceperint, operæ pretium
 fere arbitrati sumus hoc etiam loco Galeni mentem enucleare. Duplex. n. pro illius senten-
 tia oedema est (quod græci quidem ὄδημα, barbarolatini autem corrupto uocabulo undimi-
 30 am, aliq; corruptius Zimiam, Arabum uerò nonnulli trebel nuncupant) Alterum quidem
 ut morbus, ueluti præscriptum iam est, atq; idipsum ex pituita, non afficcam (ut in scir-
 rho) uerum tenui, nec non aquoso, & lubrica, præfertimq; in carne, atq; ipsa etiam cuti,
 roris inslar in lanis & spongijs infusi, originem ducit. Quamobrem à pituitæ quidem eua-
 cuatione curationem inchoandam esse necessum est, ac deinceps ad topica perueniendum.
 Alterum uerò ut symptoma, alium affectum, qui morbus sit, inscquens: ut. V. G. aquam
 intercutem, & quam propriè græci, & præfertim Athenienses nominant, φέδον, Hip-
 40 pocrates uerò nonnunq; (Galeno enarrantē^m) φέδον appellat, pulmonis uidelicet ulcera
 insanabilia consequentem totius corporis cum febre parua extenuationem: Itemq; uehemen-
 ter malos corporis habitus (καχεξίας græci uocant) qui & in ipsis etiam utero generenti-
 50 bus, ob suppressos menses, aduenire solent. Hos inq; affectus insequi, maximeq; in cru-
 ribus ac pedibus oedema tanq; symptoma consuevit. Qua de re nullam (uti Galenusⁿ ait)
 seorsum propriā curationem, nisi uehementiùs increseat, requirens. Quippè remoto quem ins-
 sequitur affectu, confertim euanesce talis quoq; pedum, alterius uel cuiuslibet partis tumor
 solius est. Itaq; huius secundi oedematis, aliorum (ut diximus) morborum symptomaticis
 causa non pituita, quemadmodum prioris est: Verum flatuosus, uaporofo uel spiritus est,
 60 qualis in cadaueribus (Galenomet erudiente^o) euenit. Cuius rursum flatuosi spūs non ma-
 gis pituita, q̃ atrabiliarius humor, uitiosus uel sanguis aut serosa superfluitas esse materia
 potest. Morbos. n. aliquando sequitur, in quibus pituitæ defectus potius existit: perinde ut
 phthisis præfertim diuturna, & prope mortē existens est: quæ corpus usq; adeò quidem cō-
 70 tabescit, ut nil aliud præter ossa, & cutim præseferat, exactumq; σκελετον conspicien-
 tibus representet. Ex caloris tamen imbecillitate plurimi possunt uaporofo spiritus eleuari,
 I ij maximeq;

Tumor 21^o
 oedema.

k .5. Aphorif.
 65.4. de rōe uic.
 acut. com. 21. post
 principia. primū
 prognost. cō. 29.
 & 30.

l .14. meth. cap.
 4. & 2. ad glau-
 co cap. 3.

Oedema 2^o

p.

2.

m ut 7. aphorif.
 16. deo leoni. 2.
 ad Glauco. tradus
 cit phthisicis, ubi
 græcè dicebatur
 φέδον.

n .14. meth. cap.
 4. & 2. ad Glau-
 co. 3.

o .1. ad Glau. 3.

p 14. meth. cap.
4 in prin.
q 2. ad Glauco.
cap. 3.
r libro 4. ca. 27
s libro 15. ca. p^o.

i libro 3. cap. 48
post principia.

Linacri dors mitatio.

u 14. meth. 4.

Galenus locus

x lib. de sympt.

diff. cap. p^o. post

prin. 2. 2. meth.

.3. de conti. art.

med. 15. libro. de

morb. diff. cap. 8.

post. medium pi.

de locis aff. cap. 2.

circa mediū p^o. li

bro de officina me

dici com. p^o. post

prin. et p^o. epidē.

cōst. p^o. cō. 22. 2.

cōsidera pi. apbo

ris. 4. 24. 2. ter

ij 28. 2. sepe.

3 lib. 4. cap. 27.

2 lib. 15. cap. p^o.

a 14. meth. cap.

4. et 2. ad Gla. 3.

b lib. 4. cap. 27.

c lib. 15. cap. p^o.

Cōtra Taga

ultium.

Libro pri. cap. 10.

in prin. 2. antea

in generalibus dis

uisionibus in diui

sione œdematis.

maximeq; in extremis cruribus pedibus ue: In quibus tanq; à caloris fonte remotissimis imbes
cillimus calor est. propterea nō temerè Galenus^p ait; Egdē scio aliter quoq; œdemata proue
nire, sicut in pedibus in aquæintercutis affectibus &c. & Aliiter, intellige, q; ex pituita,
Quoniam. s. ex uaporofo flatuso ue spiritu: quemadmodum alibi^q etiam ex ipso didicimus.
Cuius uerba, & illis denotatam sententiam Paulus, atq; ipse etiam Aetius^r exscribentes
confirmarunt. Qui nihilominus pedum tumor in duabus aquæ intercutis speciebus:
tympania uidelicet, atq; ascite, uaporofo ex spiritibus, absq; pituita defluxu, fieri con
fucuit. In alia uerò spē, quæ à græcis (paulo^t etiam docēte) λευκοφλεματίας, uel ὑπὸ σφ
κτιδὸς ὕδρεος. uel ἀνασφλεματίας nuncupatur, nonnunq; etiam (ut idem ait) in tota corporis
mole frigidior, pituitosiorq; sanguis cōtinetur: qualis partim à iecore descendit, partim ex tota
ta carne corporis, ueluti in aquam resoluta emanat. Ad id ut corpus albedo, & pituita cor
lore, emortui inslar appareat. In hac igitur aquæ intercutis specie missus uidetur affectus
fieri, partim. s. ex defluente pituita, partim uerò ex flatuso uaporofo ue spiritu. Quamobrē
& alia quidem ratione morbus, alia uerò symptoma non immeritò dici queat. Verum enim
uerò ex ijs quæ præostensa iam sunt Linacrum^u dormitasse liquet, œdema id quod sympto
ma duntaxat est & multitudinis eius quæ hominem premit & uertentem: græciq; interim codi
cis lapsū minimè considerantem. Vbi. n. & πλεθους & id est, multitudinis, seu plenitudinis
habet, legendum uel cæcis apparet & τῶδους hoc est, morbi (Cap. n. posse τῶδους latine
passianem pro morbo, licet improprie, communiterq; non semel Galenus^x ipse testis est: q;
quidem & aliorum quoq; græcorum morem insequens, τῶδους pro permanente affectu mor
bo ue sæpenuerò usurpat.) Quam tamen contextus de prauationem, cum ex Pauli, atq;
Aetij, & qui Galeni uerba, ueluti prænotauimus, exscribunt, græcis codicibus inspectis cor
gnoscere perfacile potuerat. tum etiam ex ipsa re certius id fieri promptum erat. Siquidem,
& tabem, & cachexias malos ue habitus, aut aquas intercutis insequi, præscriptum à Ga
leno est: in quibus πλεθους, multitudo ue, nulla dubio procul exisist. tum tertio ex antiquior
ri uersione palatum fuerat, sic dicente & in quibus demum non dispositionem, sed eam con
quens symptoma dicendum & Duplex igitur (ut ad id, unde digressi sumus, reuertamur)
œdematis species est. Altera quidem ex defluente ad locum tenuiori pituita generationem
suscipiens: Quæ morbus est. Altera uerò ex uaporofo^p potius, flatuscenteq; spiritu
originem ducens, non morbus, at aliorum morborum insequens symptoma: nullamq; propter
rea sibi propriam curationem efflagitans. Priorē ergo speciem & Galenus^a et eius scēlar
tores, Paulus, b atq; Aetius, c intellexerunt, quum sic aduersanter subiunxerunt. & At si ex
pituitoso humore in particulam influente œdema consiit, abundē aliquando satisfacit spon
gia. &c. & Quibus omnibus exquisitè, ut operæpretium est, pensitatis: à Galeni simul in
tentione, & ueritate deuotus esse liquet eos, qui quidem œdema id, quod symptoma cum Gale
no supposuimus, adhuc subdividunt, Vel ex pituitoso humore, vel ex uaporofo spiritu genes
rari dicentes: quasiq; differre abinuicem, ex pituitosi humoris defluxu, aut ex pituitoso hu
more fieri, supponentes. Id quod nonnihil sibi ueritatis adiungere fortassis ualeret: si æquē
in cruribus pedibusq; generari pituita posset, ac uaporofo spiritus eleuari ab illorum imbes
cillo calore contingit. Verum secus profectò, q; ipsi opinantur, se habet: Cum ex uenis elar
giri pituita: baud in ipsis cruribus pedibus ue generari posse perspicuū sit. VERVM
quia

quia secundam œdematis speciem tetigimus : quæ plurimum affectuum symptoma est : Hanc autem ad genus althebegi, seu thebegi Princeps ipse (uti uidebimus ^d) reducet . Thebegi uerò ab ipso in uentosorum apostlematum catalogo præscribitur ^e : Hanc obrem futile non fuerit ipsum quoque uentosum tumorem hic obiter definire , præsertim quia Galenus libro quem interpretamur , de tumoribus . s. præternaturam , & si n. ultos antea tumores tanquàm à medicis necessariò pernosceudos , tum quò ad eorum generationem , tum etiam quò ad substanziam , enarrauerat : inter quos & ipsas quoque πνευματώσεις (inflationes nonnulli ex nostris f. conuertunt) pari ratione considerandas proposuerat ^f . Alijs tamen deinceps definitis , nil ampliùs de huiusmodi πνευματώσεως inflationis uel generatione , aut substantia meminit . Qua de causa neque inter tumores à Galeno in illo libro definitos antea nos , in nostro tumorum catalogo , reposuimus ^g . Tuum uerò est illis etiam hunc adiungere , ac duos & sexaginta numero determinare . Nosce tamen operæ pretium , maiorisquè momenti est , Græcos tria distincta nomina , diuersis rebus oslédèdis , imposuisse : Videlicet ὁ ἰσχυρὸς πνευματώσις & ἐμφύσημα : Quanuis traduentium plurimi usque ; adeò nonnunquàm dormitarint , aut uarij abinuicem extiterint , ut nobis inflationem pro quolibet illorum conuerterint . Qua quidem æquiocatione græcarum literarum inopes magnoperè perplexos uidimus . Vt modò unum , modò aliud intelligerent . Nuncquàm bifariam , nunc uerò trifariam capi inflationem , uel Galeni (ut existimant) sententia protulerint . At enim uerò secus esse , ac illi machinantur , ex græcorum nominum definitionibus liquere perfacile poterit . ὁ ἰσχυρὸς namque , quod nos œdema latinis characteribus scribere solemus , quanuis apud Hippocratem ^h ὁ ἰσχυρὸς quoque ; aliquando ⁱ proferentem , ueterrimosque tumore omnem indifferenter , (Galeni testimonio ^j) præseculerit : Ipsius tamen Galeni æuo & reliquis deinde iunioribus mollem , indoloriumque , ac laxum tumorem oslendit : siue morbus existat , ab aquosa tenuique pituita originem ducens : siue symptoma sit , à uaporofo spiritu (ueluti præosensum iam est) genitum . Id Leoniceus ^k inflationem sæpenuerò conuertit . πνευματώσις uerò , & ἐμπνευματώσις (quam similiter multi ^l inflationem traducunt) commune genus existit ad eum tumore , qui ex flatuoso spiritu in spatiolis porulisque ratione contemplabilibus insperso genitus est , quamquàm paulò ante alteram œdematis speciem , ex Galeni monumentis oslédimus : & ad alium quoque tumorem , in quo flatuosus spiritus in spatio sensui exposito colligitur : Isque ille est , quod speciali quidè nomine ἐμφύσημα nuncupabimus . Inquit . n. Galenus ^m ἡ δὲ πνευματώσις γίνεται διττῶς : ἢ τοι κατὰ τινὰς αἰσθητὰς κοιλότητας ἀεριοζομένου πνεύματος φυσώδου , ἢ λόγῳ θεωρητῶς . quod est (ut uerbum uerbo reddamus) spiritificatio autem dupliciter fit : nempe collecto spiritu uentofo in quibusdam cavitatibus , uel sensui expositis , uel ratione cõtēmplabilibus . Quam porò distinctionem Glauconi etiam scribens confirmauit ⁿ . Intellego autè cavitates ratione contemplabiles , quia sensum effugiant , ipsos simularium partium porulos , atque interposita similibus spatiola : quæ in mollibus quidem , sensui proculdubio occulta (Galeni etiam testimonio ^p) sunt . Quamobrem , & euestigio præscriptis adiunxit : Ἱ Fuerunt sanè qui aliquando tumores præternaturâ in musculis secuerunt , tanquàm pus in imo reperi : Sed nihil aliud præterquàm spiritum , qui totam per carnem minutatim disseminatus esset inuenerunt . Dicens igitur totam per carnem minutatim disseminatum esse spiritum , id quod iterum post pauca repetit : in carnis porulis dispersum esse uoluit . Id ipsum uerò nil aliud , quàm

secundam

d infra tra. 2. ca.
2. tex. 3.
e Ibidè cap. po.
tex. 4. & 2a. pl.
doc. p. cap. 5. cir
ca finè.

f ut Limanus, et
Riccus.

g de tum. præter
natu. cap. 6.

h supra fo. 77.

i ἰσχυρὸς.

i 5. aphorif. com.
65. i prin. & 4.

eiufdem com. 34.
ante mediū et pri.

prognost. 29. 30.
& 4. de rōe uic.

acut. cō. 21. post.
prin.

k 3. de fracturis
& 2. com. 8.

l 4. aphorif. 34.
& 5. cō. 65. in

prin. licet recentio
res Leonici lite

ram correxerint.

πνευματώσις

m ut Limanus, et
Riccus lib. de tus

mo. præ. nat. ca.
6. et Vasseus. 4.

de rōe uic. acut.
com. 21. post prin.

n 4. de rōe uic.
acut. com. 21. post

prin.

o 2. ad Glauco.
cap. 5. circa medi.

p lib. de inequa
li intēperie cap. 2.

et 9. de usu. par
tiū p. & 2. de iē
peramētis. 5.

q 4. de rōe uic.
acut. 21. ante me.

ἐμφυσμα

14. meth. cap.
7. circa princ.

1. ad Glauco.
cap. 5. circa medi.

2. p^o doc. pa.
cap. 5. in fine. &
tra. sequenti cap.
19. tex. p^o.
u. tr. sequenti cap.
19. tex. p^o.

2. infra. tr. sequenti
cap. 19. tex. 3.

secundam œdematis speciem nobis indigitare prima fronte uidetur. Nihilò secius tamen & tertiam quandam tumoris differentiam, quæ sub emphysemate quonq; continetur subtilius ue fligantibus significabit. Fieri. n. posse ἐμφυσματα (latine aptius inflationes, quemadmodum πνευματισμὸν, spiritusificationem conuerrere latinis possumus) ex flatuoso spiritu non uno tantum in loco, amploq; interstitio acruatim collecto: uerum & ex eo per minutulas partes in musculis, aut alia quonq; parte disperso, Galenus idem alibi nobis insinuat. Etenim cum huiusmodi tumorum ab œdematis morbis differentias ostenderet: prædixitq; eò differre, quòd pressa digitis emphysemata inflationes ue in foueam minimè concuantur: ac secundo quia sonitum uelut tympanum reddunt: Demum tertio sulcat, quòd in cavitatibus sensibili πωλλάνις, hoc est sæpè, siue crebrò continentur, atq; hac nonnunq; maxima. Dicendo igitur tertiam differentiam esse, quoniam hæc sensibili sepe numerò in cavitatibus continentur: innuit nonnunq; in cavitatibus sensum latente posse ipsum emphysema inflationem ue generari. Ut tertia quidem differentia in hoc persistat: Quoniam œdema semper ob materiam, in cavitatibus sensui occultis, rationeq; potius contemplabilibus dispersam gignitur: Emphysema uerò sæpè in spatijs sensibilibus acruato spiritu efficitur. Quamobrem & alteram πνευματισμὸς, spiritusificationis ue speciem rursus distinguere, penes has rationes contemplabiles cavitates oportet. Vel. n. in porulis membrum ipsum tales flatuosos uapores sesq; spiritus recipit: Tunc q; altera, quam diximus, œdematis species fit. Vel nuper effectis ob contusionem aliam ue causam minimis interuallis acruatim suscipit: Tuncq; altera emphysematis spēs gignitur. Perinde atq; altera ab hac est: quæ. s. in sensui pernoctis, publicisq; uacuitatibus, ut in uentriculo, intestinis, atq; medio inter hæc & peritonæum uacuo, recepta uentositate, produciunt. Hæc namq; uel cæcis manifestæ cavitates sunt. In rupta uerò ob contusionem, siue aliam quacunq; causam carne, aut in quo muscoli se inuicem contingunt. Quin si rectius perpendere uouerimus (licet seorsum Galenus enarret) sub membranulis etiã tum musculos, tum ossa, tum deniq; singula priuatim uiscera circumdantibus, sensui oculta spacia existant: quæ tamen deinceps latiora fiunt: ut cuius pateant, ubi uidelicet prædicto flatuoso spiritu disenta, nec non dilatata iam sint. Itaq; ab inuicem secunda œdematis, atq; altera emphysematis inflationis ue species differunt (Et si utraq; flatuoso ex spiritu, in minimis ac sensum effugientibus spatiolis insperso genita est) Nam illa ex huiusmodi spiritu fit in minutissimas particulas diuiso: ut roris instar in ipsis porulis inspersus nec nõ disseminatus, ac (uti princeps ait) mēbri substantiæ admixtus remaneat, nec multum in terea partem ipsam tanq; tenuis, debilisq; existens uapor, ac per hoc leuis à Principe uocatus distendat: ex quo fouea prementibus digitis fieri potest. Hæc uerò quanq; in minimis etiam spatiolis recepto prius uento gignitur: Vsq; adeò nihilominus insimul materia congregatur, ut magnoperè membrum ipsum distendat, sensuiq; manifestam quandam cavitatem, dilaceratis deniq; partibus, efficiat. Sic q; in foueam excavari nequit: Verum instar tympani percussa pars affecta resonat. De hac igitur appositè Princeps ait: Et fortasse non ingreditur spatia, immo separat mēbra coniuncta, & ingreditur ea, & generatur in eis quod est necessarium disrumpere ea: & uentositas remanet. His ergo sedulo perpensis, πνευματισμὸν græcè, latine autem spūificationē de tribus posse flatuosis tumoribus, ueluti sub se contentis speciebus, prædicari perspicuum fit. Quorum primus, alterum œdema est: Duo

Duo uerò reliqui græcè ἐμφυσήματα, latine autem inflationes peculiari nomenclatura uocantur. Auicenna ^a primum, ad genus Thebegi reduxit: & quatenus ex flatuoso spiritu fit, sub uentofo apostemate collocauit: generatim Videlicet capiendo uentofo apostema. ut idem sit, quod græcis πνεύματις. Alibi ^z uerò cum ex phlegmatis uapore nonnunquam fieri posse idem considerari, substantiæq; membri sic infusum, & inspersum esse talem uaporem intellexerit, ut in foueam premente digito cauetur, ad œdema reduxisse tandem decreuit de genere tamen althebegi esse adiungens. quauis proprij (ut uidetur) sermonis oblitus deinde ^a non amplius thebegi sed illi simile pronunciarit. Est autem Thebegi scū cum articulo Althebegi apud Arabes (teste Andrea. Bellunenſi ^b eorum idiomatis perinssimo) idem quod tumefactio quedam similis cachexiæ. unde Cachexia est tumefactio faciei, & extremitatum, causa debilitans hepatis. Sed Thebegi est nomen commune ad cachexiam ueram s. quæ pro- uenit uitio hepatis, & ad tumefactionem membrorum similem cachexiæ, prouenientem ab alia causa: Sicut tumefactio oculorum, & faciei ex somno prolixo, & alia consimilia. Quæ autem ex uento in unum aggregato, siue manifesta quamprimum ab initio cauitas exiterit, siue deinceps ab extendente separantemq; materia facta sit, ab Auicennæ interpretibus inflatio dicta est. Verum de his usq; adeo dictum sit: quò tum œdematis tum emphysematis materia pernoscat. Illius. n. uel desluens pituita, quæ tenuis quidem consistens sit, uel spiritus uaporosus membri substantiæ admixtus (ut infra ^c rursum ex ipso etiā Principe declarabimus) materia generationis est. Huius uerò in uniuersum spūs flatuosus. Vocatur autem (Galenus ^d non solum flatuosus, sed etiam status uentus uel huiusmodi spiritus crassus, ac uaporosus existens, non secundum substantiam ætheream, neq; tenuis. Velut. n. aer qualis in austeris constitutionibus, haud qualis in aquilonaribus conspicitur. Fit autem huiusce spiritus uentus uel generatio (ut eius quoq; substantiam atq; temperamentum unā cum Galeno pernoscamus.) ex crudis glutinosissq; & crassiss, ac temperamento frigidis in animalis corpore inuentis succis. Qui tamen lente, atq; imbecilliter caleſcant. Lente inq; & imbecilliter. Superfluous. n. ac nimium excedens calor usq; adeo quidem attenuat, ut in balutem deniq; sensum effugientem discutiatur: uel fortassis crudum ipsum humorem concoquit. Nimium uerò debilis, aut sincera existens frigiditas prorsus balutem non facit. Atq; uno uerbo (appositissimè Galenus ^e ait) tanq; extrinsecus tum frigidissimi status sunt sereni, solentq; maxime flatu te bovea fieri: tum calidissimi, qui ætatis tempore incidunt, ambientem aera purum reddunt. Qui uerò inter hos sunt nebulam gignunt. Idem in animalibus neq; in caloris summa imbecillitate, nec cum idem nimium est uehemens: Sed in ijs qui inter hos sunt statibus flatuosum excrementum gignitur. Verum de his hactenus hoc loco dictum sit: donec non œdematis modo, sed emphysematis quoq; materia causq; pernota iam sit. Ad alios igitur tumores progressiui temporis est. ITAQUE secundum & uigesimum tumore, ulcerosum alioquin existentem, contemplerur. φαγέδαινα græcè uocatur, ἀπὸ τοῦ φαγεῖν, hoc est: ab edendo. quasi dicatur latine exedens, seu corrodens. Vlcus. n. semper est (Galenus ^f ait) idq; ἐσθίουμενον, id est exedens: siue ἀναβιβαστικόν, hoc est depascens, corrodens uel: siue quomodocunq; appellasse libet. Quot in re ab herpete non semper ulcere existente differt. Verum non ratione qua ulcus est nos hic phagedænam declarare proposuimus: At qua talis ulceris ora uitiosissimo succo, præferatq; (ut uidebimus) atra bile necessario infarta sint, ut præter

^a infra tr. sequen
a cap. p. r. x. 4.
z 2. p. doc. p.
cap. 5. infine.
z tr. sequen cap.
2. r. x. 3.

Thebegi.

Althebegi.

a Ibidem cap. 19

tr. x. p. et cap. 20.

tr. x. etiam p. d.

b In expositione

arabi eorum nomi

natura. T.

c In hoc commē

to in ex. positione

distinctionis, 2. et

et tr. sequen. cap.

p. d. co. 2.

d 2. ad Glauco.

5. uersus mediū.

e 12. met. ult. 14.

7. et 2. ad Glau.

5. et 3. de sympt.

causis cap. 2.

f 3. de sympt. cau

sis cap. 2. post me

dum.

Tumor 22.

Phagedæna.

g 2. met. cap. 2.

b vbi supra. f.
2. m. 10. cap. 2.
Phagedæna
4^a significata

i 61. de morbis
vulgaribus comē.
1. 10. 37.
b. post. medium
abri.

l libro 3. chronion
cap. 3. in prin.

m. 8. de compo.
med. secundum
loc. cap. 1. & p.
de sympt. causis
cap. 7.
n. lib. 2. cap. 52.
o. libro 9. cap.
21. 22.
p. 1. 6. fen. 3. tra.
2. cap. 12.
q. lib. 16. cap. xi.
aut. medium.
r. ut lib. 20. cap.
5. circa prim. cap.
13. post pri. & li
bro 31. cap. 9. uer
sus finem & lib.
35. cap. 15. circa
finem.
s. lib. 28. cap. 18.
circa medium.
t. lib. 10. cap. 17.
uersus finem.

Phagedæna
nomen quomodo
equiuocum
& quomodo
uniuocum.

ut præternaturam tumor circumstantes ulceris partes occupet. Alioquin neque corrosio fieret: Nisi prauis (uti dictum est) succis affecta pars completa, refertaque iam sit. Nomine igitur (ut apposite Galenus ait) à symptomate, hoc est ab ipsa excedendi, erodendi uel actione desumpto, phagedæna huiusmodi tumor, & phagedænicum ulcus nuncupatur. Quauis & alios pari quidem ratione affectus nomen id præferre soleat. Quos ne in æquiuocationem aliquando in se ceciderimus, pernotasse operæ pretium fore arbitrati sumus. Nonnulli. n. (Galenus quoque testimonio) phagedænas multorum ciborum esus esse uoluerunt: Quos & ipsos à uitiatas humoribus, immodicos edendi appetitus excitantibus, prouenire, ab ipso etiam Galeno conceditur. Adeo ut non esum modo, sed insimul esuritionem quoque uehementem insinuet. Id quod tum inter græcos ab authore libri de finitionum medicarum, absque ulla conditione, confirmatur: sic desiniente. Phagedæna est constitutio, in qua multum appetentes cibum, sumentesque immodicum; non ipsum retinent, sed ubi eiecerint rursus appetunt. tum inter latinos à Galio Aureliano declaratum: quum ait. Est etiam phagedæna ex stomachi passionibus: qua affecto sequitur cibi uehemens appetentia: quam græci ἀσκήσιον appellant, & coaceruati accipiendi cupiditas, & immasculata transuoratio. Tunc grauedo, atque tensio, & propterea uomitus, quem sibi coacti, atque oppressi prouocant ægrotantes: corporis macies, pallor: aliquando etiam uultus inflatio, oris pædor, &c. Quorum nuper dictæ definitiones non alium esse affectum, phagedænam ostendunt; quod is qui à Galeno, suisque sectatoribus, Paulo, Actio, atque etiam Principe caninus appetitus, seu fames dicitur. Sic. n. huiusmodi affectus à Galeno definitur: quod. s. eum habentes, & plurima edunt, & maxime grauati paulo post reuomant. Quæ de re à canibus nomen affectus desumpsit. non modo quia ueluti canes uehementer esuriunt, comeduntque: uerum magis quoniam canum istar (ut Actius ait) euomunt, rursusque ad cibum reuertuntur. Itaque duplicem phagedænam iam iam prænotatam modum aduertens Plinius, aliquando ait: phagedænis, quod nomen sine modo excedentium est, & alias ulcerum, tithymali medentur &c. Alii quoque non semel distinctionis gratia ulcerum adiunxit & phagedænas, aut phagedænis ulcerum dicens. Quæmodum quoque interdum ait: Ea uero quæ phagedænas uocant, in ulcerum genere, corii bubuli cinis cum melle &c. Quod phagedæna nomen (ut maior eius æquiuocatio pateat) alium quoque à præscriptis duobus diuersum affectum ueteribus (Columella teste) significauit: Apium uidelicet quandam ueluti luem; Sappho. n. (inquit) uitio, quod græci φαγέδωνα uocant) intereunt. Siquidem cum sit hæc apium consuetudo, ut prius tantum cerarum confingant. quantum putant expleri se posse. Nonnunquam euenit, ut consummatis operibus cereis, ut examen conquirendi mellis causa longius euagatum subitis imbribus, aut turbinibus in syluis opprimatur, & maiorem partem plebis amittat. Quod ubi factum est: reliqua paucitas complendis fauis non sufficit. Cumque uacua cerarum partes computeſcant, & uitæ paulatim serpentibus, corrupto melle, ipsæ quoque apes intereunt. Quin & quarum quoque affectum ueteres phagedæna nomine interdum ostendebant: iumentorum. s. quem uulgo uermem quoque nuncupare solemus, eorum crura sic excedendo corrumpentem. Quauis autem una eademque in omnibus nomenclaturæ communis ratio uideatur: erodendi. s. excedendi uel. Quia tamen diuersas erosionum formas, ac maneries obtinent. ut illud facile nuncupetur quoniam hominis carnes erodat. Aliud uero, quoniam ipsemet homo uehementer

menter esuriat, comedatq; . Aliud³ deinceps quia serpens putredo & mel & fauum cor-
 rumpat: ac ipsas apes interimat. Aliudq; ⁴ demum quod iumentorum præcipue crura qui-
 busdam præsentans foraminibus exedat. Idcirco æquiucum potius nomen phagedænam, q̃
 uniucum determinauimus. Verum de his obiter pro nominis duntaxat significatione perno-
 scenda, intantum dicta hic sint. Ad id ergo cuius causa hæc enarrauimus, reuertamur: ul-
 cerofos Videlicet, phagedænicos ue hominis tumores. De quibus Galenus^u quidem loquēs,
 ait: Quæcunq; autem ex ipsis (.f. ulceribus) depascuntur, atq; circumiacentia corpora at-
 tingunt, quod sanum est ea continens erodentia, omnia hæc à græcis φαγεδαινικά, nunc
 cupantur: Quæ uero ex utrisq; composita sunt: ulcere. f. & tumore circum ambiēte φαγέ-
 δαινα uocant (de qua nos impræsentiarum loqui intendimus.) Depascitur quin etiam &
 herpes circumuicinas partes, uerum solius cutis ulceratio exisist. phagedæna uero una cum
 cute quæ subiecta sunt attingit. Fiunt autem ex atra bilit̃ prout idem^x ostēdit atq; humo-
 rum cacochymia corruptione ue (eodē alibi^y authore) Eoq; maior erosio fit: quod uitiosior
 corruptiorq; materia fuerit. præsertimq; si uenenositas nonnihil participaret. Quæ nihil o-
 minus materia (Galeni^z etiā dogmate) inter eam quæ cancrorū, & eam quæ herpetum: atq;
 erysipelatum quoq; causæ sunt, media crassitie consistentia ue exisist: Suppurationiq; (ut
 idē^a ait) rebellis. Quod uero nonnulli aiunt, de qua nunc loquimur, phagedænam vocāis, hoc
 est pascens putredinis speciem esse, nequaquam admittimus. Cum nomen serpentem pu-
 tredinem depascentem ue: significet etiā si ulcus ipsum minimē serpat, cuius species gangræ-
 na potius q̃ phagedæna fuerit. Phagedæna. n. ab acritus erodentibusq; uel sine putredine
 humoribus generationem obtinuisse consueuit. Quamobrem non temerē Arabum Princeps
 ait: Et putrefactio est alia à corrosione (uel ut alia habet littera) Et putrida est alia à cor-
 rosione. Et fortasse corrodens, est corrodens illud: quod continuatur ei: proprie propter acuita-
 tem absq; putrefactione. Et neq; est febris omnino. Vlcus itaq; putridum οκτρεδών dicitur:
 quoties Videlicet, putridum sit minimē tamen serpat, uicinasq; partes depascat: quin & si
 ne ulcere οκτρεδών putredo ue ipsa per se ipsam in multis corporis partibus (uti Galenus
 ait) cōsistitur. Sin uero absq; putredine serpat, erodēdo .f. carnem circumslatē: phagedæ-
 na dicitur: ab Auicēna, ulcus corrodens se, nuncupatum est. Sin deniq; utrūq; sit putre-
 do .f. atq; et erosio, ut putredo ipsa circumuicinas partes una cum ulcere depascatur, uel et
 absq; ulceris extensione sola putredo serpat, cuiusmodi in ipsius nonnunq; gangrænæ primor-
 dy fieri contingit. Tunc vocā dicitur. De qua Galenus^e aliquandō loquens, inquit. Ap-
 pellant ne scio quomodo eum affectum omnes nunc medici vocāv à uerbo νεμεσθαι, quod πα-
 scere significat: propterea quod pergere pascendo id uinum ab ægris particulis ad eas quæ
 integræ sint soleat: atq; harum semper aliquid ægris adycere. Quare non à substantia indi-
 cate rei (haud .n. ulcus uel putredinem dictio vocā significat) sed ab accessorio (quod est ab
 ipso pascere) appellationem indiderunt. Tria igitur tanq; diuersa Galenus^f interdum sup-
 ponit. Paulusq; apertissime indigitat; Sic eodē capitis titulo proponens & τρεῖς vocāv,
 dis, & phagedæna, seu corrodente. & Quod si tria nomina confundere nonnunq; libuerit:
 nullum profectō absurdum succedet: modō rerum differētiis obseruari. At enim uero quod
 maioris momenti est) nō parua hic ambiguitas insurgit. Siquidem Galenus alicubi^b phag-
 edænam

u libro de tum.
 præter naturam.
 cap. 14.

x ibidem coniu-
 gendo cū cap. 13.
 & 14. methodi
 cap. 17.
 y 3. de tempera.
 cap. 3.
 z 14. meth. cap.
 17.

a 5. apbo. cō. 22.
 Contra Mac-
 nardum, &
 Tagaultium,
 et Agricola.

b 4. 4. tr. 3. cap.
 pri. ante med. um.
 οκτρεδών.

c 6. apbo. cō. 45.
 d ubi supr. cap. 8.

e 5. meth. cap. 4.
 infine.

f 4. de cōp. med.
 secundum genera
 sec. 10.

g lib. 4. cap. 44.
 h ut. 14. meth.
 cap. 17. et ita col-
 ligi potest: licet nō ne-
 cessario. lib. de tu-
 mo. præ. na. ca. 14.

Dubitatio.

i ut 2. meth. cap.
2. et 5. apb. cō. 22.
6. eiusdem cō. 4. s.
et 3. de tempera.
cap. 3.

k. De phagedæ-
na lib. 4. cap. 4. 4.

l. De chironijs et
telephijs. ibidem
cap. 4. 6.

m. lib. 5. cap. 28.
sec. 3.

n. libro. 6. cap.
18. sec. 4.

o. libro. 5. cap. 28.
sec. 5.

Solutio.

p. 6. apb. cō. 4. s.
post prin.

q. ut. 14. meth.
cap. 17.

r. ubi supra. 6.

s. aphor. 4. s.

t. ut. 2. meth. cap.
2. et 5. apb. 22.

u. eiusdem 4. s. et
3. de temperamētis
cap. 3.

v. 6. apb. 4. s.

u. libro de tuma-
re natu. cap. 14.
in fine.

Phagedæna
Trifarīa (p.
capi potest.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

2.
3.

gedænam à chironio, telephioq; ulceribus: tanq; commune genus à subiectis speciebus dis-
tingui: Alicubi uerò non tanq; genus à speciebus, uerum non secus, ac tertiā ab illis ma-
ligni consumacis ue (græcè κακονόους) ulceris speciem secerni ostendit. Quam porro in
Galenī scriptis uarietatem plurimi nequaquam olfacientes absolute, ac perpetim phagedæna
species esse tum Chironia tum Telephia ulcera (uel Galenī sententia) supponunt. Cum
tamen non ex Galenī duntaxat monumentis elegisse promptum fuerit: uerum, & ex ipso et
Paulo. qui quidem seorsum, ac proprijs cuiusq; capitibus de Phagedæna, & Chironijs
Telephijs ue ulceribus determinauit. Indemq; à Celsi etiam elicitur, qui de phagedæna
prius sub theriomate (ut uidetur) atq; herpete esbiomene intelligens, quin proprio nonnūq;
nomine (quum de colis affectibus loquitur) cancri speciem, more suo locutus, esse supponit,
determinauit: De Chironijs nihilominus ulceribus, tanq; à phagedæna, quin à toto cancri
genere, atq; etiam theriomate, & esbiomene, dubio procul omni distinctis, proprio seorsum
loco scripsit. nihil scilicet affectum hunc (pro maiori difficultate) adiungens. Ad cuius
nodi solutionem nosce quidem, ex Galenī sententia, oportet q; ulcera, quæ semper maiora,
& deteriora sunt, omnia phagedænas antiqui nominabant: quo modo capta phagedæna,
communiter inq; Chironia, & Telephia phagedæna species dici possunt: ueluti nonnūq;
Galenus enuntiavit, Quidam uerò posteriores (subdit Galenus) ea distinguere cogita-
runt, propriam singulis dantes appellationem: & quædam eorum Chironia nominantes,
quædam Telephia, quædam Phagedænas, & alias adhuc curiosas magis afferentes appella-
tiones. Hoc igitur secundo modo, propriè videlicet sumpta phagedæna nomenclatura, non
species, Chironia, & Telephia Galenus posuit, uerum perse distinctas à phagedænis dis-
serentias. Quod si horum nominum uarietas, aut æquiuocatio quampiam fortassis caliginem
induxerit: sufficit nobis (Galenī etiam præcepto) ex ijs, quæ aliquid loci occupant cir-
cumstantis, nonnulla quidem herpetas nominare: quando summas tantum partes cutis oc-
cupauerint: Alia uerò communi nomenclatura phagedænas: quæ carnem subiectam corrū-
punt. Quinimodò sit aliquando fuerit ijs præsertim quorum labilis memoria sit) communiori
nomine cuncta κακονόου hoc est maligna (Galenī quoq; uenia) nuncupare. Atq; hæc
pro Galenī, suis in scriptis, concordia dicta nunc sint. Nam Celsi, ac Pauli sententia, ex
ijs quæ in Chironijs, Telephijs ue ulceris sermone post hæc dicuntur notissima fiet. Itaq; ut
phagedæna extremam manum imponamus, Trifarīam capi phagedænam ex iam iam præ-
scriptis elicitur. Primò communissimè, ut non exedentia modò ulcera, uerum & ipsius uis-
triculi affectum, atq; apium labem, & deniq; iumentorum uulgo dictum uernem sub sua
communissima significatione concludit. Secundo & quidem arctius prout exedens cor-
dens ue duntaxat ulcus indigitat. Quo tamen modo ad Chironia Telephiaq; ulcera genus
existit. Tertio (& omnium arctissime) ut erodentis adhuc ulceris quædam determinata
species est: à Chironio nihilominus Telephioq; differens. Quæ scilicet carnē ipsam præter cutem
exedit: non adeò tamen maligna, ut Chironium, Telephium ue, aut Cancer est. Hæc
autem tertio modo nos antea sumpsimus: quum in tumorum catalogo uigesimum secundum
ordine statuimus. Sicq; etiam nunc ipsum, ut ab alijs tumoribus distinctum, declarasse in-
tendimus. Cuius materia (ueluti prædictū est) atra bilis, uitiosus ue, aut corruptus sanguis,
qualis in cacochymia reperitur, est. Sed ne absurdum quidem fuerit salisam nitrosam ue pi-
tuitam,

x supra fol. 117.
in fine. & 118. in
prin.

uitā, præcipue atræ bili, aut melancholico succo admistā, acriorēq; iā, ob aliquē feruorē, reddi-
tā phagedænæ causam aliquādo existere. ¶ QVA qdē exactius perpēsa, cōdecens est ad
Chironiū Telephium uel ulcus pertrāsire. Quæ tamet si Galenus ut duo uidetur² distincta ul-
cera supposuisse. Nihilominus tamē ut unū tumidū ulcus antea nos cōnumerauimus, Itaq; hoc
ē loco determinabimus: tertiu et uigēsimū hūc tumorē supponētes. Id quod ut clariū qdē clu-
cescat: quadātēnus circa nomina Chironiū, et Telephiū digrediētibz, enucleandū nobis est.
Erenim sciscitātibz, exq; sitēq; uel ligātibz unde Chironiū ulcus dicatur: uariæ sunt dicendi
formæ. Zenodotus. n. (uel Erasmo² referēte) qā Chiron centaurus, in bello aduersus centau-
ros, ictus ab Hercule, uulnus immedicabile accepit in pede: unde & perijt: in paræniā
cōmigrasse autumat. Vt χαρῶναον ἔλκος. i. Chironium ulcus seu uulnus de immedicabili
quouis malo, seu uulnere, aut etiam spontaneo ulcere dicatur. Plinius⁴ uerō, atq; etiam
Ouidius^b non sponte ab Hercule uulneratum Chironem testantur: At cum hic Hercules
amici potius, exceptiq; hospitio arma pertractaret. Sagitta fortē fortunā incidit in pedem
(ut Ouidius ait) sinistrum. Inde q; hic mortuum, Plinius uerō centaurea curatum, referūt.
Inquit. n. Naso. Dumq; senex trahat squalentia tela uenenis, Excidit & læuo fixa sagit-
ta pede est. Ingenuit Chiron, traxitq; à corpore ferrum: Et gemit Alcides, Hemoniusq;
puer. &c. Quod si mortem ob sagittæ uenenum obijisse crediderimus: AEque ac paulō prius
dictum ex Zenodoto est immedicabili de uulnere χαρῶναον ἔλκος intelligitur. Sin uerō
non mortuum sed centaurea semetipsum curasse Chironem, unā cū Plinio, atq; alijs quoq;
non paucis existimauimus, Rōe cuius quidem curationis, quia semetipsum ab atrocis uene-
ni ut tam diligenter liberauerit, immortalem poetæ, quā ad perpetuam sui nominis memori-
am inter astra locatum effinxerunt: Centaureamq; ipsam posterores multi Chironem, ob
sanatum Chironem, appellarunt: Chironiū inde uulnus, ulcus uel dicendū affirmabimus:
Quoniā. s. usq; adeo cōtumax, malignūq; est, ut saluiferam: Chironis manū, atq; artē, pro sui
curatione, desideraret. ut qui si uenenosum uulnus curauerit, promptius quæ uenosa non
sunt, etiā si malefica quouis modo sint, sanare poterit. Si uē aut Chirō mortē eo uulnere obie-
rit: Siue semetipsum Cētaurea, uel alio quouis alexipharmaco liberarit: cū plures alij, ante
ipsum ē Chirōnē, mali uulnere uel mortui, uel liberati fuerint: a qbus nomen deduci nō minū
poterat. Magis qdē inde ulceris nomē deductū esse mihi arridet. Quoniā. s. primus nō herba
rū modō aut medicamētōrū (prout ex Plinio^c didicimus) uerū et chirurgiæ, antiqoris qdē (per
indē ac ex Homero tamē Celsus, d. q; Galenus^e testatur) medicinæ partus inuētr hic fuerit.
Cuius rōe Chirōnē à manibz, manuūq; opere dictū esse aiūt. f. Qui et AEsculapiū educa-
uit, & ac Achille erudiuit. b. Cūq; (uelut Isidorus ait) nō hominū dūtaxat, uerū et iumētōrū
quoq; medicinā, et præsertim (uti dictū iā est) chirurgiā inuenerit: hōinis et equi filius à poe-
tis factus est. Quas ob res qā primus ille tale ulcus (uel Galeniⁱ testimonio) sanauit. Idcirco
& ab eo tanq; primo, qn et peritissimo curatore nomē assumpsit. Quāuis aut Chironiū ulcus
id dici nō temere queat, quodcūq; s. Chironis experiēssimi, ac sceleratissimi chirurgi curatrice
saluiferāq; manū ob sui malitiā, cōtumaciāq; & curationi rebellionē exoptaret. Ne tamē in
distincta nominis significatio sit: hāc ulceris spēm à chirone primitus sanatā ueteres definie-
rūt: Quæ nō lethale qdem, sed curationi cōtumax, ac soli (si curaturus reuiuisceret) Chironi
palmam exhibens ulcus præsert. Chironium ergo ulcus (ut à Celso^k definitionem

Tumor 23^o
chironiū Te-
lephium uel ul-
cus.

y ut. 14. meth.
cap. 17. s. apbo.
21. sexti. 45. &
licet non expresse
idē tamē uidetur
2 meth. cap. 2. et
de tum. præterna-
turā cap. 14.

Chironiū ul-
cus unde dicitur.

z chil. 2. cent. 8.
prouerb. 21.
a lib. 25. cap. 6.
b in falsis libro
5. post mediū.

c lib. 7. naturalis
historiæ cap. 56.
ante mediū et col-
ligitur libro 30.
cap. 4^o circa me-
d i proœmio pⁱ.
circa prin.

e libro de salubr.
ad trasylbulum
cap. 32. 33.

f Boccatius lib.
de Genealogia de-
orum. 8. cap. 8.

g uide eundem
lib. 5. cap. 19.

b ut idem lib. 7.
cap. 16. & lib.
12. cap. 52.

i 2. meth. cap. 2.

Chironium ul-
cus quod.

k libro. 5. cap. 28
sec.

K nati

nati sumus) appellatur, quod & magnum est, & habet oras duas callosas, tumentes.
 Exit sanies non multa, sed tenuis: Odor malus, neq; in ulcere, neq; in eius tumore est. Nul-
 la inflammatio: Dolor modicus est: Nihil serpit: ideoq; nullum periculum affert: sed non
 facile sanescit. Interdum tenuis cicatrix inducitur, deinde iterum rumpitur, ulcusq; renoua-
 tur, & maxime in pedibus, & cruribus. Hæc de Chironio Celsus. Qui quidem cum nulli
 bi penitus de Telephio meminerit, idem esse id Chironio reputasse credendus est. Id quod à
 lib. 4. cap. 46. Paulo manifestius habetur. Qui tametsi malefica malignæque prius in titulo, quæ Chiro-
 nia, & Telephia dicuntur ancipiti sermone proposuerat, dicens. περὶ κακοῦ καὶ ἐλκῶν
 ἢ χερῶν, καὶ τῆλεφια καλεῖται: quod est de malignis ulceribus, quæ Chironia, &
 Telephia uocantur. Ancipiti inq; sermone: cum an idem, an diuersa sint, à Chironijs Tele-
 phia, per hæc uerba determinare minime queamus. Deinceps tamen se ipsum proculdubio
 sic determinat, ut idem esse apud ipsum sole clarius sit: Cum subdat, τὰ παλαιὰ καὶ ἐν
 σκατοῦ λατὰ τῶν ἐλκῶν, οἱ μὲν χερῶν προσηγορεύσαν, οἷα δὴ τὸν χερῶτος αὐτοῦ
 τὸν δέοντα περὶ ἱασιν: οἱ δὲ τῆλεφια, διὰ τὸ τὸν τῆλεφον ἐν ἄλκει τοιοῦτα χερ-
 νίσαι. hoc est) ad uerbum fidelius interpretantibus) Inueterata & quæ uix cicatricem
 recipiunt ulcera, nonnulli chironia nuncuparunt, tanq; Chirone ipso ad sanitatem indigena.
 Alij uerò Telephia, propterea quod Telephus in tali ulcere diutius persequeretur. E quibus
 quidem Celsi prius deinceps uerò Pauli etiam uerbis paret non in erosione, aut depas-
 tu Chironij rationem consistere (ueluti Galenus opinabatur, qui ratione phagedenæ in his posuit,
 n. 14. meib. c. 17. ac chironium deinceps, "Telephiumq; phagedenæ species existere adiunxit) uerum in eo
 quod malignum, & curationi contumax est, ut inueterascere, atq; consensescere soleat, sum
 Celsus, tum etiam Paulus edocuerunt: Quibus & Arabum Princeps "asentire uisus est, à
 corrosiuis id distinguens, quod corrupto uocabulo alkirunie, corruptissimòq; algeromati, &
 alheronati apud ipsum legitur. Horum igitur sententiam, præcipueq; Celsi, quam à Gale-
 no uetustioribus græcis exscriptam credimus, ueriores esse omni semoto scrupulo tenemus.
 Nisi exedens ideo dici posse contenderis, nō quia ad proximas & sanas partes ulcus ipsum
 1 serpat. Sed quia & sanguinem ad affectam partem pro nutrimento, carnisq; generatione
 2 defluentem corrumpat, quasq; suo uitio exedat. Itemq; cicatricem, quam aliquando effi-
 cere uidetur, rursus depascatur, ac profundam se penumero cavitatem, eminentibus præci-
 puè callosis utrinq; oris retineat: qua de causa exesum quodammodo ulcus dicere possumus.
 Telephii ul- Verum enūmerò ad Telephium reuersi idem esse Chironio reputamus, alia tamen ratione
 cus unde dici- sic dictum: Quoniam, scilicet Telephus Nisiorum (ut aiunt) rex eo affectus sit: siue à Chiro-
 tur. ne deinceps curatus euaserit: siue Chironis manum desiderans, eo tandem consenuerit.
 d lib. p. dereme Quod si non ulcus, at uulnus Telepho (prout nonnulli uolunt) ab Achille illatum, & ab
 dio amoris post eodem quoq; sanitati restitutum intellexerimus: ut Ouidius P. etiam ijs carminibus innuit.
 principium. Vultus Achillæo quæ quondam fecerat hosti, uulneris auxiliū Pelias hasta tulit. Vnde na-
 q uide Cælium tum quoq; adagium Eustathius scribit, ὁ ὅς τὸ ὤσας καὶ ὀσσεῖται: quod qui uulnus intus
 Rhotiginum lib. lit, Ille idē persanabit. Quāobrem Telephii dicitur, quoniam, scilicet Telephus passus sit, & quod sa-
 19. lec. antiquarū lutæ Achillis manū regreret. Sic nonnulli expenit. Nosce tamē opera prætiū ē, eadē quoq;
 cap. 10. uersus fi- uia idem Chironum dici posse: Tum quia Achilles à Chirone educatus fuit. A quo rationas
 nem. bile est aliqua præsidiorum genera didicisse, quibus Telepho quoq; salutem præleret.
 siue

siue rubigine æruginæ, siue Achillæo ab inuentore nuncupata herba: siue utroq; usus medicamento, prout nonnulli (Plinio^r quoq; referēte) uolūt: Telephum Achilles sanauerit. Adeo ut pariter chironium dici queat: Quoniā nō nisi Chironis arte sanari ualeat. Tūm secūdo quia Chiro (uelut antea diximus) Aesculapiū educauit. Aquo etiā plurima in chirurgica facultate Aesculapiū didicisse uerisimile est. Quāobrem Chironiū quoq; illud dici meretur, etiam si ab Aesculapio curatum esset: ut quia Chironis arte saluatum esset. Quoniā uerō nos hic non de uulnere, at de tumore, malignoq; ulcere loquimur. Idcirco Achilles tam uulnere rantis q; curantis opere neglecto, Telephum ulcus spontaneū intelligemus, ab humorum prauiate genitum, quo Telephus diuturno tempore afflictus est, eundemq; chironij definitione à Celso nobis declarata concipimus. Galenus autem quanuis pro duobus abinuicem distinctis ulceribus Chironiū & Telephum sumpsisse uideatur. Quia tamen nullibi uel alterum ex quib; definit: Quin potius aliquandō huiusmodi nomina, tanq; superuacua reputans, satis superq; fore dixit, uel κακόν hoc est maligna, uel (ut alibi^t uoluit) phagedænas cōmuni nomēclatura nuncupare: Ex aliorū liquet opinione locutum, ac ignorasse potius ex quib; tam prædicti ulceris definitionem: Qui de re sat sibi fore ait, quod maligna, cōtumaciaq; & ut credidit exedentia ulcera sint scire: quo etiam pacto ex Asclepiade communē quandā Chironij definitionem tenuisse nonnunq; uoluit, dicens: Nominant. n. sic uidelicet chironia, ulcera non mediocriter maligna contumaciae, sed maxime talia: Nos igitur (ut receptui demum canamus) quod uerisimilius, atq; etiam Celso, nec nō paulo cōformius est, scēcū, unam ulceris speciē, non duas reputauimus. Qua de causā tertū & uigēsimū tumore numerantes chironium, Telephum uē diximus. Magisq; ad id accessimus. Quoniam princeps^x quoq; chironium ulcus (sub corrupto licet uti diximus uocabulo alkironie) aliquando nominās, Telephum tamen ut sub illo intellectum prorsus reticuit. Huiusmodi ergo ulcera (ne longius progrediamur) tumōrosa sunt: quæ passim quotidie coram ecclesiis, præsertimq; in sollemnibus festiuitatibus conspiciunt, in pauperculorum mendicorum quandoq; brachijs, sæpius autem cruribus, ac maxime in tibijs, & pedibus. Quæ adeo quidem in illis occalluerunt, ut uix doleant. Et uniuersum ferē per orbem uagantur, elemosynam illius ulceris occasione non orantes modō, sed efflagitantes. Adeo ut ad finem usq; uitæ perdurans tale ulcus, non minus lucri claudis, ac Ars quælibet sanis reportet. Qua de causā neq; uellent ab eo liberari, tam libenter cum illo, ceu perpetuo eorum socordiae, ac segnitiei, simul ac gulositatis alitore uiuunt, Cuius quidem ulcerosi tumoris causā, materiae melancholicæ proculdubio succus est, atræ nonnunq; bilis, ob frequentem corruptionem, non nihil admissum retinens. At de Chironio Telephiūe ulcere satis superq; ut proposito conducit, dictum nunc sit. Ad quartum ergo & uigēsimum tumorem deueniamus. Scabiē inq; græcè uerò ὤρῳ appellatam. Quam profecto longis, uarijsq; ambagibus circumscribere superuacaneum est: cum sole clarior omnibus, passimq; affectus sit: Nihilominus tamen quia lepræ affinis, congenerq; est, ab eadem. s. causā, tenuitate dumtaxat aliquantula, minori uē crassitie (prout uidebimus) differente, originē ducēs: Hac de causā utranq; insimul (perinde, ac sæpenuerō Galenū, ac postea Paulum^z obseruasse offendimus) determinare certū est. Quod præsertim Lepræ nomē, in quo nō leuis æquocatio cōcidit, qdā græcis, qd uē barbaris præferat, perspicuū euadat. Sicq; uigēsimū gntū

K ij antea

r lib. 25. cap. 5.
& lib. 34. ca. 15.Cōtra Fuch-
sium.s de tamo. pres-
terna. cap. 14.
t 6. aphorif. cō.
45.u. 4. de compoe
med. secundū ges-
nera cap. 4.x 4. 4. i. tra. 3.
cap. p. post medi-
am: & cap. 10.
circa prin.Chironia, Te-
lephiūe ulce-
ra quæ.Tumor. 24.
Scabies.y ut de tum. præ-
terna. cap. 14. 2.
de sympt. causis
cap. 6. lib. de cibis
boni et mali succi
in fine. 14. meth.
cap. 17. & 18.
z lib. 4. cap. 2.

Tumor .25^o. antea propositum tumorem enuclearimus. Quanta.n. Barbarolatinorum dogmatis confusio sit: e qua non semel pernitie emanet, uel in huiusmodi duntaxat affectus definitione, confertim cui uis etiam candidato elucescet: Cum nesciant eorum plurimi lepram à lepra: & elephantum ab elephanto discernere. Græcorum inq; medicorum, Hippocratis, Galeniq; monumenta sectantium, λεπραν, Et Plinij, multorumq; pariter latinorum lepram, à lepra cunctorum serè medicorum (quos uidimus) Arabum: Et ab alia quoq; Haliabbatis lepra. Quam tertiam à duabus prætaclis, non Haliabbatis modò, sed græcorum quoq; ac latinorum nonnullis diuersam esse declarabimus. Itemq; tam Græcorum, q; latinorum elephantum, ab elephanto Razis, & Auicennæ distinguere nesciunt. Pro quorum profectò nominum cognitione, aduertendum sedulò est, λεπραν Hippocrati, & Galeno, cæterisq; græcis (quos uidere nobis licuit) illorum dogmata sectantibus medicis: Nec non plurimis (perindè ac prædictum iam est) Romanis, aliud nomen minimè uestigantibus, at eadem lepræ nomenclatura, quam græci usurparunt, contentis: affectum quempiam usq; aded à Razis, Serapionis, Auicennæ, Avenzoaris, atq; omnium penè barbarolatinorū lepra, grauissimo inq; pernitiofissimoq; uedum fœdissimo affectu differentem, huiusq; respectu leuissimum præferre: Vt eiusdem generis cum λεπρα (quam nos, Plinio ^a quoq; teste,

^a libro 20. c. 40.

^b lib. de uim. præternat. cap. 14.

^c lib. 4. cap. 2.

^d 14. meo. cap. 17. circa prin.

^e ubi supra.

^f lib. 13. cap. ulti.

^g lib. 7. episto. 2.

^h libro 4. cap. 2.

ⁱ de scabie 74.

^k De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^l libro 4. cap. 2.

^m De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

ⁿ libro 4. cap. 2.

^o De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^p libro 4. cap. 2.

^q De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^r libro 4. cap. 2.

^s De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^t libro 4. cap. 2.

^u De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^v libro 4. cap. 2.

^w De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^x libro 4. cap. 2.

^y De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^z libro 4. cap. 2.

^{aa} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ab} libro 4. cap. 2.

^{ac} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ad} libro 4. cap. 2.

^{ae} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{af} libro 4. cap. 2.

^{ag} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ah} libro 4. cap. 2.

^{ai} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{aj} libro 4. cap. 2.

^{ak} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{al} libro 4. cap. 2.

^{am} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{an} libro 4. cap. 2.

^{ao} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ap} libro 4. cap. 2.

^{aq} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ar} libro 4. cap. 2.

^{as} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{at} libro 4. cap. 2.

^{au} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{av} libro 4. cap. 2.

^{aw} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{ax} libro 4. cap. 2.

^{ay} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{az} libro 4. cap. 2.

^{ba} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

^{bb} libro 4. cap. 2.

^{bc} De lepra ibidè tr. 2. cap. 9. 12. & tr. 3. cap. 3.

scabiem latine dicimus) λεπραν esse protulerint. Solius.n. cutis affectus ambæ (Galeno ^b docente) sunt. Quamobrem de ambabus insimul, lepra uidelicet, ac pfora loquens Paulus ait. ^c Vterq; affectus superficiei aspritudo est, cum pruritu, & consumptione colliquatione ue corporis, originem ex melancholico humore trahens. Dicit autem Paulus ^d μετὰ ἀπορρίψεως σώματος & id est cum consumptione colliquationeue (est .n. ἀπορρίψις, qua semper aliquid à corpore abscedit, eliquaturq;) Quoniam, ueluti Galenus inquit, ^e ex mutatione consislunt solidarum partium: haud postmodum oborta, sicuti meliceris, atherosmata, & c. Eo tamen differunt (quemadmodum Paulus ^f adiunxit) quia lepra profunde diùs, circularibusq; erosionibus corporis cutè depascit & pisciū instar, squamulas ex se res mittit. Pfora uerò scabies ue summa infestat potius, uarièq; figurata, furfuracea ex se corpuscula remittit. Quam porro sententiā Aetius ^g quoq; ex Archigenis decreto, cōprobat. Et si latius multò passim uulgares scabiei nomē (ueluti rectissime noster olim præceptor ^h Ma nardus ⁱ aduertit) usurpāt: ut nō propriè dictā modò græcorū λεπραν: sed plures alios, modò uarias insimul corporis partes, tam cū uera scabie, q; sine illa molestet, affectus, prædicta scabiei nomenclatura significare cōsueuerūt. Vt Furculos, Phlegmonas, Erysipelam, Rhagadas, profunda & crustacea ulcera, Psyracria, Exanthemata, Herpetas, & id genus multa. Dixi tā si unā cū uera scabie eandē partē affligere, q; si absq; illa molestet. Modò tamē propria scabies nō penitus absit: uerū alias interea partes erodat. Quoniam igitur lepra, et scabies eiusdē generis affectus i cuti, et ab eadē cā facti sūt. Idcirco nō temerè (prout dictū est) Paulus uno eodemq; insimul capite de utrisq; determinauit. ^h Princeps autē distincta seorsim capitula de scabie, et græcorū lepra ^k cōposuit. Quā qdē leprā ipse modò Albaras nigrā, modò Impetiginē excorticatiuā appellat. Verū de scabie latius adhuc Princeps ipse, q; græci, locutus ē: ut i excorticatā (quā leprā uiciniorē reputamus) et nō excorticatā: i humidā, et siccā: ac de mū i fœdā, et nō fœdā distinxerit: Nec solū ab atrabilario succo, sed à salsa et pituita, uel bi lioso, aut quouis modo corrupto uitiosoue sanguine originē suā ducere scabiē uoluit. Fœdamq; uel exitiā

uel exituras secum trahere, uel ad impingines (intellige, ut postea declarabimus, excor-
nctas, quæ nil aliud, q̄ læ præ græcorum sunt) uel alfabafati (hoc est, ut uidemus,
achorem, ac cerion fauum ue) conuerti nonnunq̄ posse determinat. Quæ quidem omnia,
(ut causas quoq̄ scabiei pernouerimus, quas tū in hac ipsa tū in alijs præternaturam tu-
moribus inquirimus) ex ipso met Arabum principe discamus, talia scribente. ¹ Materia ex
qua generatur scabies, ¹ Aut est materia sanguinea, cui admiscetur cholera, quæ forsitan cō
uersa est in melancholiam, uel conuersa est pars eius in melancholiam: ² Aut materia sangui
nea cui admiscetur phlegma falsum baurachium. Et prima quidem est scabies sicca, ad gros-
sitatem decliuis. Et altera est scabies humida, & humiditas eius est humiditas ad sub-
lilitatem decliuis. Et illa (ut paulo post subdit) quæ est magis sparsa, & corporulentior, &
acutioris capitis ex omnibus Bothor, est acutioris humcris. (intellige magis sparsam, in al-
tun, & corporulentior, hoc est in tumorem magis eleuatam) Et quæ est lator, & uehe-
mentior profundationis, eius humor est minoris acuitatis (Quam proculdubio sententiam
ab Hippocrate, ^m atq̄ eius interprete Galeno desumptam liquet: Quoniam lata exanthemata nō
admodum purginosā esse conscribunt) Et scabies quidem foeda (in calce inquit Princeps)
atrabit exituras, & permutatur ad impetigines, & Alfabafati. Quod autem scabies à pru-
ritu differat, rectè (ut uidetur) princeps ipse explanat, dicens. ⁿ Et scabies quidem differt
à pruritu in hoc, q̄ cum pruritu non sunt Bothor, sicut sunt in scabie: quoniam ipsa est à ma-
teria grossiore, & minus declinante ad salsedinem, & in ea generatur. Legimus autem
q̄ grossiore & tametsi Auicennæ codex & subtiliore & scriptum habeat. Quam quidem literā
dubio procul omni de prauatam esse reputamus ut hinc Gentilis, & aliorum interpretum con-
tinentes deleantur. Atq̄ id ipsum ex eiusdem paulo ante scriptis uerbis primum ostendimus:
deinceps uerò ex Galeno, cæterisq̄ etiam Arabibus confirmabimus. Inquit igitur Princeps,
Et causæ quidem generantes materiam scabiei sunt causæ generantes materiam pruritus:
Verum ipsæ (quæ s. generant scabiem) sunt fortiores, & appropinquant causis generan-
tibus pediculos, & alfabafati, & furfures, & impetiginem: Et appropinquant eis in cura-
tione &c. Si causæ igitur scabiem generantes appropinquant causis pediculos, aliosq̄ præ-
narratus affectus generantibus, cui dubium crassiores ys, quæ pruritus duntaxat exci-
tant, excipere? Cum præscripti affectus ex atrabilario ponis succo generentur? Qua de re
idem ait. Et ad ultimum materia pruritus aggregatur inter duas cutes. Quod si de ea ali-
quid est in corpore (intelligo cutis) tunc est scabies sicca. Quæ uerba crassiorē proculdubio
bōd materiam scabiei connotant, in qua profundius aliquid offenditur. In pruritu. n. (pro-
ut antea dixerat) non accidit ex profundo aliquid. Quam sententiam à Serapione, ^o atq̄
Haliabbate P colligere facillimè possumus. At cur à barbaris suffragium mendicare eniti-
mur? Si Galenum singula exactissimè declarantem obtinuimus. Qui quidem de expul-
tricis facultatis motu, unā cum rei molestantis sensu loquens, ¹ ait: in quibusdam affecti-
bus non motus esse, at tantum sensus. Cuiusmodi. s. sensus in ulcerosa lassitudine aduertun-
tur. Atq̄ hoc etiam magis in pruritu (qui *κνισμός* græcè nuncupatur) quippè in quo
symptomate pruritusorum excrementorum est tantum sensus. Neq̄. n. aliter ea nominare
datur: Nisi quis nitrosa ea, & salsa, uel amara nominare uelit: talis nanq̄ natura eorū est.
Licet autem id intelligas, tū per ea quæ extrinsecus habentur: ueluti urticam, & scillam,
K iū & muriam

17.4.11.3.11.6.

Duplex scabiei species.

m. 6. de morbis
uulg. comenario.
2. tex. & com.
29. & 6. apboe
rismorum 9.
n 7. 4. 11. 3. 11. 6.
Scabies &
pruritus quos
modo differat.
Auicennæ lo-
cus.

o 5. breuiarij ca.
6. & 7.
p 8. theoricæ ca.
17.
q 2. de sympt.
caus. cap. 6. post
prin.
κνισμός.

& muriam, & mare, aliq; id genus: Nihilq; minus per ea quæ in ipso sunt corpore. Quippè illoros, & sordidos, & qui cruditate laberant, & qui nutrimenta mali succi comedunt, hos pruritus exercet. Multoq; magis scabiosos, & leprosos. Propterea & in his affe-
 ctibus & copiosior, & crassior est uitiosus succus. Quo utq; & diutius & magis scab-
 bunt, q̃ ulli alij, qui citra talem pruriunt. Nec tamen iuuantur: Nec si se ipsos immo-
 cẽ scabendo excorient. Propterea nimirum quod eiusmodi succus infixus in ijs manet: Ac
 (ut iam dixerim) cuti impactus hæret. Non.n. ad eũ exiguus & tenuis est, sicut millets,
 aut sorde affectis: sed plurimus, & crassus, interim uerò & glutinosus. Omnia igitur eius-
 modi symptomata à uitioso succo proueniunt. Dissident inter se causæ tum qualitate, tum
 magnitudine, itemq; quiete, & motu. Quippè tenuis, falsus, immotusq; succus in ijs est,
 qui pruriunt. Paruus, tenuis, mordens, & immotus in ulcerosis affectibus. Multus, sal-
 sus, crassus, & immotus in lepra, & scabie. Paruus, tenuis, & mordax, cum exiguo
 motu, in horroribus. Quod si uehementius mouetur, uel copiosior, mordacior ue est, concu-
 tientem rigorem infert, non horrorem. &c. Equibus quidem Galeni uerbis luce clarius fit
 scabiei materiam ea, quæ solum pruritum induxerit, crassiorem esse. Itemq; uelut ulcero-
 sa lassitudo ad horrorem, horrorq; ad rigorem, ut eius quædam præuia dispo comparatur: eo-
 dem pacto, pruritus ad scabiẽ, hæc uerò ad lepram refertur. Ad eũ ut quædam modũ hor-
 ror, paruus quidam rigor: & Rigor, magnus quoq; horror; Galeni de rens, dici potest.
 Ita quidem indecens absurdum ue nimis fuerit, pruritum esse leuem, atq; imbecillẽ sca-
 biem: Rursusq; hanc esse maximum firmumq; prurium. Ratione cuius intantum scabunt pa-
 tientes, ut ulcera, pustulasq; & dolores, ac deniq; inflammationes in ipsis patientibus par-
 tibus excitent. Quinimò nil impedimento fore arbitror, si scabiẽ, dixerimus leuiorem ef-
 se lepram: Aut hanc fortissimam scabiẽ nuncuparimus. Cum in eo, quod magis minus ue
 est, huiusmodi affectus abinuicem differant. Haud.n. obflare interim poterit: quia, si pri-
 rigo humoris tenuitate à scabie differat. Cum tenuioribus pruriendo, ac scabendo per bal-
 tum digestis: crassiores sæpenuerò partes retentæ, ac magis asatæ scabiẽ: & demum
 magis, ac magis assiccatæ, nec non combustæ, subalioribus semper portionibus discussis, le-
 pram quoq; producere queant. Ex præscriptis etiam Galeni uerbis pruritum à scabie, &
 lepra secretum esse: quum uidelicet absoluto nomine pruritum, grecæ uerò *κνισμός* proferri-
 mus: At scabiẽ, & lepram fortiori, ac multo pruritu necessariò coniunctas esse liquet.
 Nec minus tam pruriginis, q̃ scabiei materia innotescit: quæ non solum atra bilis, at falsa
 etiam nirosaue pituita, uel sanguis quoq; uitiatas, aut multæ amaræ bili nedum atræ com-
 mistus aliquandò est. Quæ rursus materia quoties in maiorem adustionem, & crassiem re-
 ducta fuerit, lepram gignere nonnunq; consueuit. Serapio lepram, & pseram eodem cas-
 pite amplectens, illam impetiginem excoiabilem, & albaras nigram, hanc uerò pruritum
 ipse, uel potius interpres (quam tamen literam postea corrigemus) nuncupauit: aliudq; de
 incept caput de pruritu, aliud autem ab ijs scorsum de scabie adiunxit: quænamadmodum de
 uera quoq; impetigine, grecorũ *ψιχbene* scorsum antea determinauerat. Quod autem pru-
 ritus nomine, pseram: albaras uerò nigræ, ac impetiginis excoiabilis dictione, lepram uo-
 luerit: ex eo statim liquet, quoniam à paulo uerba de lepra, & psera transcripsit: Dis-
 cens. Istæ duæ ægritudines simul sunt asperitas in superficie corporis extrinseca, cum
 pruritu

Materia.

Pruriginis.

Vlcerosæ las=
situdinis.

Lepræ, et sca=
biei. (cor^m. p^m

Horroris. (2⁷⁸)
Rigoris.

0

Obiectio.

Responsio.

г. 5. брениарй
сав. 4.

n. fo. 128.

s. ibidem cap. 6.

t. *ibidem* cap. 7.

28 *ibidem* cap. 2.

„ pruritu, in quibus excoriat cutis: & accidunt ex humore melancholico. Verum
 „ tamen impetigines excoriabiles (quas iam in capitis titulo prædixerat esse albaras ni-
 „ gras) ambulant, & reuoluuntur in concavitate corporis secundum reuolutiones, & cas-
 „ dunt ex eis cortices rotundi. Pruritus autem est pustula in eo, quod apparet de corpore: et
 „ figurantur cum coloribus, & expelluntur ostraca furfurea. Quæ quidem non alia, quæ Pau-
 „ li uerba esse, tametsi uitiōsa (ut barbarorum mos est) nemo sanæ mentis est, qui negare po-
 „ terit. Quod n. Paulus ait: profundius lepram depascere: Serapio in concavitate corporis
 „ habet. Quod item ille, circularibus erosionibus lepram depascere inquit: hic, & reuoluū-
 „ tur, ait, secundum reuolutiones. Aliæque (ut patet) barbaro modo relata sunt. Attamen eā-
 „ dem Pauli sententiā præferunt. A quo deinceps Serapione Princeps^x etiam assumpsit:
 „ qui modò Albaras nigram, modò impetiginem excorticatā ipsam lepram uocat. QVA de
 „ causa Leoniceum hic à principis phantasia deuium extitisse perspicuum est. Qui albaram
 „ nigram Auicennæ, Pauli, & græcorum psorā esse credidit: Itemque impetiginem excor-
 „ ticatū ab albara nigra, penes eundem Auicennam, distingui reputauit: Concedens in-
 „ terim impetiginem excorticatū eandē esse cum ea, quæ à Galeno, pauloque lepra dicta est.
 „ Ex eo uero Leoniceus motus est: quoniam de impetigine excorticata (siue n. excorticatam,
 „ siue excorticatū dixeris, idem est) loquens Princeps, hæc uerba scripsit^y & Et de im-
 „ petigine est excorticata, propter uehementiam siccitatis, & multitudinem profunditatis.
 „ Et est sicut albaras nigra, & sicut cortices. & Quibus quidem uerbis, aliud esse albaras
 „ nigram, ab impetigine excorticata, insinuat. Quod n. est sicut alterum, non idem uidetur
 „ esse. Dubitatione tamen dignum esse Leoniceus ait, cur Auicenna hoc in loco impetiginē
 „ excorticatam dixerit esse sicut albaras nigram: qui tamen in alio capite superiore^z Albaras
 „ nigram ita definiat. Albaras nigra est impetigo excorticatua, & est scabiositas accides,
 „ aspera, uehemens, & facit squamas sicuti piscium, cum pruritu, & est propter humorem
 „ melancholicum inhibentem de eo, quod est iuxta ea, inhibitione fortiore, quæ in colore impris-
 „ mat tantum: Et est de antecedentibus lepram, & est cum malitia. Hæc quidem Auicenna:
 „ qui sibi quodammodo contradixisse uidetur, cum albaras nigram esse impetiginem excorti-
 „ catū dixerit: deinceps uero impetiginem excorticatū esse sicut albaras nigram pro-
 „ nunciari. Pro cuius contradictionis solutione præmissa, quam antea^a retulimus, inter les-
 „ præ, & psorā, ex paulo, distinctione, subdit. & Lepra igitur apud Paulum, est impetigo
 „ excorticatua apud Auicennam & id quod uerum esse confirmabimus. & Sicut impetigo non
 „ excorticata, apud eundem Auicennam, est Lichen apud græcos & atque idipsum uerum quoque
 „ aliquatenus esse demonstrabimus. Minime tamen admittentes quod deinde subdit, dicens
 „ & Albaras autem nigra, est Paulo Aeginetæ psora. Quamquidem albaras nigram Auicennæ
 „ non ab impetigine excorticatua separauit. & Quam quidem opinionem Leoniceus ex duobus
 „ confirmat, tum quia Princeps, loco quasi differentie, adiunxit & Et est Scabiositas ac-
 „ cidens, &c. & Quod uerbum (sc. Scabiositas) adiunctum inditio esse ait tantum importare
 „ Auicennæ albaras nigram, quantum græcis authoribus psora. Tum secundo quia Razis
 „ nonnunquam Baras pro scabie usum esse inuenimus. ut ex quodam illius dicto à Galeni monu-
 „ menti transcripto comprobatur. Verum enin uero nec uerbum scabiositas & quod traditū, Impugnatio.
 „ non Principis est, mouere ad eius phantasiā potest, neque Razis authoritas Principem in-
 „ terpretari

^x 7.4. tr. 2. cap.
 9.12. & tr. 3. cap. 3.

Contra Leoniceum.
 Libro de morbo gallico.

^y 7.4. tr. 3. ca. 3.

^z tr. 2. cap. 9. pro
 p. medium.
 Auicennæ cōs
 traditio.

^a fo. 124.
 Leoniceum sō
 iutio.

interpretari potest: cum de alia re RaZes loquatur. Vltra quod bifariam capere Baras, & scabiem: communiter inq̃, & proprie, absurdum non est. At de RaZe aliàs sermo habetur. Nunc autem Principis intentionem, ex definitione potius albaras nigra ab ipso data, atq; etiam à quo exscripsit authore, Serapione inq̃, uenari facillimè poterimus. præsertim cum legerimus, apud Auicennam, Albaram nigram emittere squamis piscium similia: esse uehementer asperam, adeoq; malignam, ut præuia sit ad lepram suam (idest græcorum elephantiā) affectio. Et q̃ non sanatur, si sit antiqua: in hoc n. à morphea nigra differre uoluit, quoniam excoriano, squamositas, & testositas in hac sunt: quæ in morphea nigra minime inueniuntur. Quæ nemo quidem nescit (ueluti perdoctè ante nos Marsilius aduerit) scabiei, uel (quod idem est) psoræ non cōuenire: quam insuperficie magis consistere, cum Paulus, tum ex Archigine Aetius. Nec squamis piscium, sed furi similia emittere scripserunt. Atqui Principis mentem, quicunq; Serapionem prius contemplatus fuerit, ignorare non poterit: modò unum in titulo traducens errorem antea correxerit: Cum ait, f. De impetiginibus, in quibus excoriatur, & scinditur cutis, & sunt Albaras nigra, & pruritus. In quibus quidem uerbis uidetur Serapio pruritum, impetiginis excoriatæ speciem tenere. quod non sic congruum, neq; ipsius etiam menti uidetur: cū de pruritu, atq; etiam impetigine seorsum & determinarit. Quædæ ex ipsis etiam, atq; Auicennæ, unà cum Pauli, quem transcripserunt, decretis, hoc modo titulus legendus est. De impetiginibus in quibus excoriatur, & scinditur cutis: & sunt albaras nigra: & de scabie. Aded ut pruritus loco, nō in titulo tantum, sed intus etiam pro his scripto capite, unà cum Paulo, scabies, uel psora legatur. id quod, cum per se notum, uel medicinæ candidatis sit: comprobare particulatim non aggrediā. Ad Auicennæ duntaxat contradictionem quæ Leonicensio difficultatem induxit, conuerti operæpretium esse ratus. Dicitur ergo & sicut & hic similitudinis nota non est, sed expositio, ipsius diuisionis. Perinde atq; sclemus etiam aliquādo dicere: Animal aliud est rōnale, sicut est homo: Aliud irrationale, ut Asinus: etc. Quamobrem non aliud, aduerbium & sicut & q̃, ut & exempli quidem signum, & non similitudinis ostendit. Perspicuum uerò est non posse, nec debere Barbarorum dictionibus omnimoda, conuinnaq; series adaptari: præsertim cum illorum idiomatis expertes simus. At fatis superq; fuerit, quum ex ijs, à quibus exscripserunt, authoribus intentionem natū fuerimus. Verum, ut primum nostri infiniti propositum tandem absoluamus. Quæ à græcis & ptoæ dicitur, ab Arabum Principe, atq; etiam Serapione Albaras nigra, & impetigo excorticata tua nuncupatur: genere interim ab albara alba (uti deinceps ex ipsis met Serapione, ac Principe demonstrabimus) differens. Nec solum barbari Serapio, sed atq; Auicenna impetiginis nomine, tametsi adiuncto epitheto, excoriatæ, græcorum medicorum lepram indicarunt. Verum & Celsus quoq; pluribus iam annis ante illos, impetiginem latine appellauit. Qui quidem prius scabiem, his uerbis definiuit: Scabies est, durior cutis rubicundior, ex qua pustulæ oriuntur: quædam humidiores, quædam sicciore. Exit ex quibusdam sanies. Fitq; ex continuata exulceratio pruriens. Serpitq; in quibusdam citò. Atq; in alijs quidem ex toto desinit: In alijs uerò certo tempore anni reuertitur. Quod asperior est, quoq; prurit magis, ed difficilior tollitur. Itaq; eam, quæ talis est & γερὴν, idest feram, græci appellant. A cuius deinde curatione expeditus Celsus, impetiginem describit h quam scabiei quoq;

b 7.4. tr. 2. cap.
9. circa finem.
c lib. 7. epi 2.
d lib. 4. cap. 2.
e lib. 13. cap. ult.

f i titu capitis 4

Serapionis loci.

g de pruritu cap.
6. de impetigine
cap. 2. ibidem.

Solutio contra
dictionis Auicennæ.

h infra fa.

i libro 5. cap. 28.
sec. 15.
Scabies secundum
Celsum.

k ibidē sec. 16.

quoque remedio curandam edocuit. Vt hinc primum elici promptissime queat non aliud impetiginis nomenclatura à Celsò intendi, quàm Hippocratis lepram. Quamquidem eisdem remedijs, quibus & scabies curatur, sanandam esse non Paulus modò, qui uno eodemque capite de lepra, & scabie determinauit: Verùm & ipse etiam Aetius confirmat. qui medicamentum (quod ad Protarchum auctorem Celsus retulit, quoque ualentius esse non aliud, ad impetigines, atque ad scabiem pertinere ait) ex Archigene ad psoras in callum obduratas, & ad leprosus affectus prosperè accomodatum scripsit. Idem namque medicamentum est. Nisi quoddam loliaceum quoque farinam Aetius adiunxit: ac pro humida resina terebinthinam determinat. Secundò Celsi impetiginem nil aliud, quàm græcorum lepram præferre, inde eligi potest: Quoniam lichenas intellexisse non licet. Cum nullus author græcus, neque etiam latinus tot genera in lichenis unquam agnouisse inuentus est. quæ tamen quatuor in impetigine Celsus enarrat. Duo interim in papulis supponens. quas deinde græcorum lichenas Celsus demonstrasse comprobauimus. Quatuor autem illa genera, siue gradus in lepra (ut uidebimus) adaptare difficile non est. Atque id ipsum tertio rursus inditio confirmatur: quia nullum de lepra caput in Celsi monumentis reperitur. Quare de re si non sub impetigine comprehenderit: nullum talem affectum intellexisset. Quem nihilominus Celsus incognitum: fuisse ne per somnium quidem arbitrandum est. Cum uetusissimus author Hippocrates, quem in pluribus ipse æmulari conatus est, non semel lepram nominarit: Multaque adhuc Romani medici lepram uocantes, ut Plinius, Marcellus, Aemilius Macer, Apuleius Madaurensis, Scribonius Largus, omnibus notam fuisse lepram significant. Quare idem persuaderi potest: quoniam scabies peior à Celsò uel omnium leuissima impetigo ponitur. Etenim prima species (ait) quæ minimè mala est, siue multitudine scabiem repræsentat: Distat tamen ab ea, quia magis exulcerata est, & Varis similes pustulas habet: uidenturque esse in ea quasi bullæ quædam, ex quibus interposito tempore squamule resoluuntur: certioribusque temporibus reuertitur. Reliquæ autem species hæc prima deteriores sunt: adeò ut quarta curationem omnino non admittat. Quam obrem impetiginis nomine apud Celsum intelligi græcorum lichen minimè potest, quam Plinius latine impetiginem conuertit. Is. n. λαχύν (Galeno atque etiam Paulo testibus) facile in psoram scabiem uel lepram tanquam in peiores morbos pertransit. quo quidem tempore, ubi si in psoram, aut lepram pertransierit: non modò ualide siccantibus medicamentis indiget: quibus solis lichen existeret, contentus erat: Verùm supra resiccantia pharmaca purgantia etiam, & exersoria exposulat. Atque ex ijs quæ prædicta iam sunt, quinta ratio elicitur, Celsi uidelicet impetiginem non aliud, quàm græcorum lepram nobis ostendere: Cum papulam dixerit, nisi sublata sit, in impetiginem suam conuerti. Eius uero papulam nil aliud nobis, quàm græcorum lichenem præferre, ab hac impetigine lepræ uel expediti demonstrabimus. Ad sextam nunc coniecturam permigrantes: quoniam si squamas emittere cuncta impetiginis genera Celsus ostendit: quas lepræ potius, quàm alteri morbo proprias esse, unà cum erosione, aspredineque insimul ex eius definitione liquet: unde (ut uidebimus) λεπρε quasi λεπτις per synopen, squamosa nuncupatur. λεπρίς. n. græcè squamam significat. Ideò non simpliciter impetiginem Princeps, ac Serapio: Sed impetiginem excorticatiam, seu excorticatam nuncupabant. Squamas autem licheni græcorum nullus, quem uiderimus, attribuit: At summæ cutis aspredinem esse cum aliquo pruritu aiunt: leuioremque cutis infectionem esse, quàm psorā,

impetigo apud Celsum quod significat lepram ostendit idem probat.

lib. 4. cap. 2. m. libro. 13. cap. 12. 6. uersus finem n. ubi supra. f. sec. 15. et 16.

o folio. p. infra in 8. rone

q. ut. 3. aplo. 20. et lib. de affectu. post medium et 2. de morbis muliebribus uer. fine r. ut lib. 20. cap. 9. 13. 17. 21. 22. et lib. 21. et sepe. in sequentibus. s. libro de medi. cap. 19.

t. cap. de ostrutio de sinapio, de caule, de belliboro nigro et cap. de loto.

u. lib. de uirtutibus herbarum.

x. cap. 250.

y. lib. 20. cap. pri.

z. lib. 5. de compositione medicamentorum secundum loca. cap. 3.

post principia et circa medium.

a. lib. 4. cap. 3.

in principio.

b. infra fu.

c. 7. 4. tr. 2. cap.

9. et tr. 3. cap. 3.

d. 5. breuiarij

cap. 4.

q̄ p̄forā, uel lepra sint. Dumq̄ talis manet lichenis impetiginis uel nomen, apud Celsum uer-
 rō Papulæ, quemadmodum apud nonnullos Volaticæ nomenclaturam retinet. Sin autem per
 ior sit, nomen sicuti & formam commutat. Si namq̄ per extimam adhuc tantummodò super
 faciem extenditur, & furfuracea corpuscula emittit: ῥωγῆς à græcis, à nobis scabies uoca-
 tur. At si manifestas squamas facit, satisq̄ profunda est, cutim uniuersā non cuticulam mo-
 dō erodens, à græcis pariter atq̄ latinis medicis lepra dicitur. Haud uerò nobis obstat, quo-
 niam Author Introductorij, quisquis tandem ille fuerit, squamas ex cute abscedere inquit:
 sub quibus rubicundior locus, ferèq̄ exulceratus apparet. Præter id. n. quòd tanq̄ spurium
 illegitimum uel Galeni librum respicere possemus: si quæ squamulæ in lichene, præsertimq̄
 agrestis remittuntur: non instar squamarum piscium, quæ in lepra sunt: & ueræ squamulæ
 dicuntur, ab interiori potius cuti, q̄ à cuticula secretæ: Sed furfuracæ sunt, à cuticula ge-
 nitæ: quæ quidē furfures ponunt, q̄ squamulæ dicendæ forent. Quam ob rem Plinius f. agre-
 stein lichenem (quam ut uidebimus mentagram usurpato uocabulo nuncuparunt) non squa-
 mis, at scdō cutis fursure, totos utiq̄ uultus, dein uerò & colla, pectusq̄, ac manus occupat.
 testatus est. At secūs Cælium Aurelianum de lichenis iumentorum aliquandò loquentem in-
 telligere oportet: quum ait. & Sunt autem squamulæ anteriorum crurum, sub armorū par-
 tibus, in ipsis animalibus natæ: has græci lichenas uocant, siue chelidonas: Nos uerò
 impetigines, siue hirundines. Haud enim Cælius morbum in equorum cruribus
 bus accidentem declarare, aut curare intendit: uerum quandam substantiam callosam pos-
 titus q̄ ossam naturaliter equorum cruribus adnascentem intelligit: quam æqui uoco etiā nos
 mine lichenem, siue impetiginem nuncupabant: & ex Serapionis græci, empiricorumq̄
 sc̄læ institutoris h̄ præcepto, ex castoreo, & equorum impetiginibus lichenis uel medicamen-
 tum specialiter epilepsie congruum refert. Quem rursus equi lichenē cum oleo infusum per
 aurem, dentes percussu uexatos confirmari Plinius docuit. ⁱ Est autem hoc (ut subdit) non
 Hippomanes: quod alioqui noxium omitto. Sed in equorum genibus, ac super ungulas, in-
 quit uerò lichenē non esse hippomanes, quod nō in genibus, aut unguibz nascitur: at in frō-
 te, ut de eo iam antea ^h quoq̄ scripserat: Carunculam esse dicens, in fronte pulli equini, ab
 ortu naturæ adnatam, caricæ magnitudine, colore nigro. Quam statim ædito paru mater è
 fronte dentibus auellit. Quòd si prius quis abstulerit: pullum mater ad ubera non admittit.
 quam obrem equis innascenti amoris ueneficium hippomanes prædixerat. Virgiliusq̄ idem in-
 nuit dicens: ⁱ Quæritur & nascentis equi de fronte reuulsus, et matri præceptus amor. & c.
 Hac caruncula mulieres medicamenta componentes uertere homines feruntur in furorem:
 Idcirco ut noxium hippomanes, perindē ac prædictum iam est, Plinius ^m omittit: lichenemq̄
 potius oleo infusum in aurem eius, cuius dentes patiuntur, inijcit. Quòd autē subdit Plinius,
 dicens & Præterea in corde equorum inuenitur os, dentibus caninis maxime simile. & c. & nō
 amplius de lichene intelligendum est: at de quodam officulo in illorum corde inuento sermone
 habere liquet. Qua de causa non admirari Lodouicum Cælium Rhodiginum nequeo: qui
 hæc fortassis Plinij uerba coniungens, ait ⁿ & lichenas officula uocant, canini dentis imagine,
 genibus equorum, & propē ungulas adnascentia: & At de his obire usq̄ adeò dictum sit:
 ad nostrum propositum conuertamur: Celsi uidelicet impetiginem Hippocratis, Galeniq̄, ac
 reliquorum græcorum ferè omnium medicorum lepram significare dicentes. Eo tandem indis-
 tio moti:

Objectionis so-
lutio.

c. cap. 13. uersus
finem.

f. lib. 26. cap. pri-
mum principia.

g. lib. pri. chro-
nion cap. 4. uersus
finem.
lichen equo-
rum quid.

h. Celsus i. proce-
pri. ponit Serapio-
nem primum iussit
f. empiricæ sc̄læ
Introductorij uer-
ro author prius
mura ponit Philo-
num secundū uer-
ro Serapionem.
i. lib. 26. cap. 11.
uersus finem.

k. libro 3. cap. 4. 2
uersus finem.

l. Hippomanes
quid.

m. 4. eneidis uer-
sus finem.

n. lib. 26. cap. 11.
uersus finem.

o. Contra Cæ-
lium Rhodigi-
num.

p. lib. 21. lectio-
nū antiquarum cap.
24. propē mediū.

tio moti : quoniam squamas habere cunctas impetiginis species Celsus posuit. Quæ uiden-
 tur magis lepræ, q̃ licheni græcorum adaptari. Haud quaq̃ uerò barbarorum lepram sub
 impetigine Celsi comprehendere licet. Cum elephantiasis nomenclatura (quemadmodum
 post hæc ostendemus) aliibi ° talem mortum declarauerit. Sed & alio quoq̃ signo Leoniz-
 enus P Celsi impetiginem græcorum esse lepram eligit : quoniam omnia maximè genera
 (Celsus ait) oriuntur in pedibus & manibus, atq̃ unguis quoq̃ infestant. Quod postre-
 mum dictum uel ipsum probare queat quod intendimus. Cum nō solum græci authores, Sed
 Plinius quoq̃ author Romanus unguis leprosus s̃pissimè nomet. Demūq̃ (ne in ima-
 mensum probatio hæc excedat) alio, & quidem efficaci, signo, quod demonstrare intendi-
 mus confirmatur. Quoniam quatuor genera ponit Celsus, qui gradus quidam uidentur :
 pro maiori uidelicet, aut minori materie maliginitate, atq̃ adustione diuersi. Primus. n.
 gradus similitudine scabiem representat, ac rubet : magis tamē, q̃ scabies exulceratus est :
 Quæ de re & illa peior est : ultra q̃ squamulas emittit, quo modo lepra à scabie differt.
 Quoniam uerò lepra cū uehementius augetur, ac sæuior euadit in elephantiasim conuerti
 consueuit : Id autem euefligio, ac sine latitudine nō fit : Idcirco sensim, ac ueluti per gra-
 dus quosdam s̃pissimè pertransit. Quamobrem & secundum genus succedit, rubicundius,
 asperiusq̃, ac demū (ut ex ijs, quæ Celsus illi attribuit, liquet) priori logè peius. Ter-
 tium deinde genus in deterius adhuc labitur. adeo ut nigrum ob maiorem adustionē euasce-
 rit. Quoniam autem exurens calor quæ humida sunt denigrat : Sicciora uerò in cinerem cō-
 uertit, ac dealbat. Ideo ad subalbidum quartum deniq̃ genus permutatur. ad quem colorē
 ultimò lepra conuerti solet. Adeo ut (quemadmodum postea uidemus) ab albedine lepræ
 nomenclatura, penes aliquos etiam græcos, imposita sit. Verū prius q̃ id ostendamus
 operæpretium esse duximus singula impetiginis genera apud Celsum perpendere. Quod
 facilius quæ dicta, necnon dicenda sunt, iudicare ualeamus. Impetiginis ergo species (ins-
 quit) sunt quatuor. Minimè mala est quæ similitudine scabiem representat. Nam &
 rubet, & durior est, & exulcerata est, & roditur. Distat autem ab ea, q̃a magis exul-
 cerata est, & uariis similes pustulas habet : uidenturq̃ esse in ea quasi bullulæ quædam, ex
 quibus interposito tempore squamulæ resoluuntur : cernoribusq̃ hæc temporibus reuertitur.
 Alterum genus peius est, simile papulæ ferè, sed asperius, rubicundiusq̃, figuras uarias
 habens. Squamulæ ex summa cute discedunt : Rosio maior est : celerius, & latius pro-
 cedit : Cernoribusq̃ etiam nonnunq̃ priori temporibus, & fit, & desinit. Rubrica co-
 gnominatur. Tertia etiamnū deterior est. Nam & crassior est, & durior & magis
 tumet : in summa cute funditur, & uehementius rodit. Ipsa quoq̃ squamosa, sed nigra
 procedit : & latè & tardè eminens serpit. In temporibus aut oritur, aut desinit. Neq̃ ex
 toto tollitur : Nigræ cognomen est. Quartum genus est quod curationem omnino nō recipit,
 distans colore : Nam subalbidum est, recenti cicatrici simile : Squamulasq̃ habet pallidas,
 quasdam subalbidas, quasdam lenticulæ similes : quibus demps nonnunq̃ profluit sanguis.
 Alioquin uerò humor eius albidus est, cutis dura, atq̃ fissæ est, proceditq̃ latius. Hæc
 uerò omnia maximè genera oriuntur in pedibus & manibus : atq̃ unguis quoq̃ infestant.
 Hactenus quidem Celsus de quatuor impetiginis speciebus. Quarū ultima subalbida est,
 squamulas interdum pallidas ; interdum uerò subalbidas remittens. Atq̃ id ipsum ei profe-
 cto respondet,

o libro. 3. cap. 25
 p libro de morbo
 gallico.

Impetiginis, le-
 præ uel gradus
 quatuor.

q libro. 5. cap. 11
 amo sec. 16.

Impetiginis,
 eadem species
 quatuor.

Lepra quomo-
 do ad album
 transit.

7 cap. 13. circa
finem.

Introductorij
locus.

8. uersus
finem.

libro. 26. leſio
num antiquarum
cap. 9. circa finem.
libro. 5. leſio
num antiquarum
cap. 8. uersus
finem.

Nicandri
locus.

6. aphorismo
rum com. pri. uersus
finem.
uersus finem lib.

Descriptio
Lepræ

Et respondet, quod de lepra Introductorij Author retulit, dicens: λέπρα πάλος μὲν καὶ αὐτὴ δέρματος, ἐπὶ τὸ λευκότερον, καὶ τραχύτερον, τρεπομένη. quod est: Lepra passio quidē ἐν ipsa cutis est, ad candidius, asperiusq; conuersa. Cutis n. est quæ ad candidius asperiusq; conuertitur: non passio. quadere nō ἐν τρεπομένην ut in græco textu habetur, sed ἐν τρεπομένην ἐν legimus, ad cutem referentes, non ad passionem. Nisi ἐν τρεπομένην ἐν actiua significatione, tanq; medium cōmunēq; acceperis: passionem quæ cutem conuertat intelligens. Innominatus uerō Author Scholiorum in Theriaca Nicandri, per uerbo ἐν πάλος λέπρονται ἐν ait: τὸ δὲ σπέρμα λέπρονται, ἀντὶ τοῦ ἡ τρεχύνονται, ἢ λευκαίνονται. ἀφ' οὗ καὶ ἔν τοις σώμασι, παρὰ φύσιν λευκότερος καλεῖται λέπρα. hoc est: quod autem dicit ἐν reuolutione leprificantiur uel capitur dictio illa ἐν λέπρονται (quam nos, sententiam potius, q; sermonis latinatē obseruantes ἐν leprificantiur ἐν traduximus) pro eo quod est τρεχύνονται, id est asperantur. uel idem est, quod λευκαίνονται, id est dealbantur. à qua uidelicet uerbi significatione, quoniam, λέπρονται, id est leprificor, idem est, quod λευκαίνω, hoc est, dealbor, contingit: Vt ea quæ præter naturam in corporibus albedo fit, lepra nūcupetur, uel (quod mihi magis aridet) non uerbum ἐν λέπρονται prius ἐν dealbor, significat: ut inde ἐν λέπρα quæ, f. præter naturam albedo est, dicatur. At potius ab eo φῖς affectus in quo cutis præter naturam alba effecta est, λέπρα nūcupatur, contingit, ut ἐν λέπρονται pro ἐν dealbor ἐν capi possit. Sicq; uera bā illa intelligere ἐν ἀφ' οὗ καὶ ἔν τοις σώμασι ἐν c. hoc est: leprificantiur dicit Nicander pro eo quod est asperantur uel ἐν dealbātur ab eo quod et quæ in corporibus præter naturam albedo est, lepra nūcupatur. Cuius innotati licet Authoris sententiam Lodouicus Cælius admittit. Qua de causa ἐν ἀντὶ τὰ Περσῶν consuetudinem ex Herodoto retulerit, dicens; legimus in syncerioribus Herodoti codicibus. Apud Persas si ciuium quis lepra caperit affici, aut leuca, ad urbem eum minime commeare, nec alijs promisceri. Obangere autem ista: quod is in solem quippiam deliquerit. Si uerō in hæc causationes incidat percergrinus, illum cæteri hinc inde extrudunt. Quin ἐν hoc argumento albas columbas nemo nō abigit (quāq; Cælius literæ deprauationem non aduertit: ubi apud Nicandrum legitur λέπρονται pro ἐν λέπρονται uel si mauis ἐν λέπρονται. Hinc fortasse motus ē Author illius libri, qui Hippocrati ascribitur: Cui titulus est περὶ τῶν πόλιν (sive polibi, ut Galeus nus exislimasse uidetur, ἐν in græco libri titulo, πολυπόρον. i. polybi dicitur, sive aliter ruius cuiusuis, aut ipsius etiam Hippocratis sit) ut pituitam lepræ causam esse pronuntiauit, dicens ἐν λέπρα, καὶ κνημὸς, καὶ ὄφρη, καὶ λεχάνες, καὶ ἀλφός, ὃ τὸ φλέγμα τὸς γίνονται. hoc est lepra, pruritus, scabies lichenēs impetigines uel, aut secundum Celsum papulæ, ac uirginitis species. alphas dictæ, ex pituita gignuntur. Id quod, nisi de sola pituita intellexerimus, falsum prorsus est. Quos quidem prænarratos affectus turpitudinis magis, q; morbos esse idem Author adiunxit: haud negans (opinor) morbos esse, at magis turpitudinem, q; morbos non iniuria determinans. de qua tamen re alias. Nunc uerō lepræ nomen, penes græcorum placita, uel ligamus. Etenim, perinde ac prædictum iam est, albedinem præter naturam in corporibus factam nonnulli lepram uocari dixerunt. Quæ quidem albedo si cum aspreddine, cutisq; (quam solam apprehenderit) erosione, prurituq; ac squamatione fiat: lepra tunc speciali nomine dicitur. Sin uerō absq; prurigine, ac squamis, ἐν

mis, & omnimoda erosione: quin leuissima (ut Aetius inquit) ^z existente cuti, non eam modo, ^z lib. 13. cap. ult.
sed subiectam quoq; carnem præter naturalis hæc albedo occupauerit: leuce nuncupatur. Quæ ^z timo circa prin.
tiam affinitatis, tiam albedinis (quæ lepram uocari, apud quosdam etiam Græcos, antea ^a demon ^a fo. 132.
strauimus) ratione, lepram quoq; nominasse nonnullis placuit. Cuiusmodi fortassis sententiæ
fuit Innominatus Author, Nicandri Theriaca enarras. Cum præternaturam factam albedi-
nem, leprâ nominari scripserit: quam alij propriè leucen uocant (ut uidetur) intelligens. Quas
ob res mirum non est: si non Hali Abbas modò leprâ, pro leuce assumpserit: Sed **DIVVS** etiâ
AVGVSTINVS lepram coloris esse uitium super Euangelio crediderit: Ab aliquo enim
uetustiore etiam Græco id didicisse potuerunt. Nos autem hic non omnium, sed medicorum
10 Græcorum, ut Hippocratis, Galeniq; & eorum qui hos sectati sunt, lepram uestigamus. **Lepra Iudeo**
Eamq; p̄foræ scabiæ ue congenerè esse determinauimus. Iudeorum interea lepram, quâ Mo- rum.
saica lex ^b à **DEO** Optimo Maximo reuelata ab integris hominibus se parandâ præcepit: ^b quâ legē uide
Ne ue quispiam sanus leprosum tangeret: quoniam extemplo uel contactu, uel sola conuer- ^c Leuit. cap. 13. 14.
satione inficeretur: non coloris modò uitium, sed plagas quoq; ac scabiem & morbi (ut pa-
ter) contagionem ostendere legimus. Quâq; plura in Leuitico dicuntur quæ figurata potius et
supra nostri ingenij uires existunt. Quam ergo Redemptor noster **CHRISTVS** miraculo-
sè facit, & non Græcorum lepram esse reputamus, sed elephantiasim, & quam Arabes ^c ut Matthei ca.
re omnes (præter Hali Abbate) lepram nuncuparunt. Parum nanq; differre Arabum, atq; ^c 8. & Marci. 1. &
Hebræorum idioma, cuius pernotum est. Quæ de re tam si Græcè nunc, q; Latine, aut quos ^c Lucæ. 5. & 16.
uis idiomate scribantur Euangelia, Hebræorum semper lepram (cum apud ipsos facta mira-
cula sint) quæ & eadem Arabum est, intelligendam esse opinamur. Constantini uerò leprâ
infra, cum de elephantiasi sermo fiet, enucleare conabimur. Ex his ergo quæ dicta, nec non
dicenda sunt, facillimè cognosci potest, quàm parum nominibus fidendum sit: nisi res bene fue- ^{Nota.}
rit explorata. Quando & lepræ nomen leuem, apud Græcos propemodum omnes, morbum
à scabiæ p̄foræ ue non multum differentem: Apud Hebræos autem, Arabesq; serè cunctos gra-
uissimum, ac perniciosissimum, maximeq; contagiosum: Apud Hali Abbatem uerò, atq;
aliquos alios, & quidem pauculos, difficilè curabilem, non perniciosum tamen affectum,
quin coloris potius uitium significat. **QVEMADMODVM** & Impetiginis nomē apud
Latinos uariam significationem præsefert. Siquidem apud Celsum, prout antea demonstras-
uimus, f̄ prænarratam Græcorum lepram repræsentat. Apud Plinium uerò, pluresq; ^f fo. 129. 130 131
alios etiam ex ueteribus Romanis, uulgò dictam uolaticam: à Græcis uerò lichenem indi- ^f Lichen Plinij
gitat. Id quod hoc etiam in loco, ubi de impetiginibus propter lepras meminimus, consequen-
tiæ ducti necessitate declarandum, ob incidentes præcipuè quasdam difficultates, proposui-
mus. A Plinij uerbis de lichenis alicubi scriptis, exordium sumentes: quom sic ait. ^d Senz d lib. 26. cap. 1.
sit & facies hominum nouos, omniq; æuo priore incognitos, non Italiæ modò, uerum etiam
universæ propè Europæ morbos. Tunc quoq; nec tota Italia, nec per Illyricum, Gal-
lias ue, aut Hispanias magnoperè uagatos, aut alibi, q; Romæ, circaq;. Sine dolo-
re quidem ullo, aut sine pernicië uitæ: Sed tanta fœditate, ut quæcunq; mors præ-
ferenda esset. Grauiissimum ex his lichenas appellauere, Græco nomine: Latine (quoniâ
40 à mento serè oriebatur) ioculari primū lasciuia (ut est procax natura multorum, in alienis mis-
rys) mox, & usurpato uocabulo, **Mentagra**, occupantem in multis totos utiq; uultus, oculis tan- ^{mentagra,}
tum

tantum immunibus: descendente uero & in colla, pectusq; ac manus, fædo cutis furfure. In quibus Plinij uerbis, prius q; ultra progrediamur, nouum fuisse hunc morbum didicimus: ac, (ueluti post hæc, ex ipsius iterum uerbis, referemus), ante Tiberij Claudij Cæsaris principatum penitus incognitum. Qui de causa cū inuadere primū occeperit innotatus erat. Id quod qui tunc temporis uiuebant aduertentes, nouumq; morbum alijs significare quopiam rato nomine cupientes, duo nomina conferenti imposuerunt: quorum alterum à Græcis (ob alterius affectus, tali nomine iam antea ponēs illos nuncupati, similitudinē, ac serpendi, impetendiq; symptoma) quasi mutuū acceperunt: pro Græco nomine Latinū ei affectui, impetiginem: scilicet reddentes. Alterum uero a sede affecta nomen imposuerunt. Primū ergo totum Græcum

e lib. 20. cap. 1.
Lichen & im
petigo unde
dicatur
7 cap. 11.

Mentagra, no
mē uitio sum.

Lichen in ocu
lis.
f. 5. de cōp. med.
secūdu loca cap. 3.

g lib. 26. cap. 1.
Mentagra an
ueterrimis in
cognita.

Leoniceus cō
tra Pliniū
b libro. de morbo
Gallico in prin.

nomen est λειχήν, quod Græci passim impetiginē (eiusdem Plinij testimonio) dedicauerant. Eadem namq; ratione dictū esse, λεχάνα Græcè opinor (από το λείχον, quod est lambo: quoniam flambendo proserpat. uelut etiam in petris lichen herba solet) & Latine impetigo im petix, & petigo, quoniam uidelicet (uti fessus ait) propinqua petat: Quintusq; Serenus: uitium est, quod ducit ab impete nomen. Qua ratione Serpiginē quoq; alij, nonnulli uero Herpiginē ap pellant. Dixi primū nomen totum Græcum extitisse. Nā secundū nomen uitio sēa cōpositionis est, ex dimidio Græcum: ueluti ex altera parte Latinū: contra Grammaticorum præcepta. Ex mēto. n. Latina dictione, et αἰνέειν uerbo Græco, quod significat capere: seu nomine αἰνέειν, quod capturam præsefert. q. s. mentum caperet: seu menti captura sit. Ad similitudinem Græcorum nominū, τοῦ αἰνέειν, & χερσὶ αἰνέειν: quæ pedum aut manuum capturae sunt. quæ tamē rectius, utraq; ex parte Græca, cōposita sunt. Quam quidem cōpositionis nouitatem, ac uitium aduertens Plinius: ioculari primū laſciuiā, mox usurpato uocabulo Mentagram, nuncupasse Romanos ait. Nomenclaturæ impositionem a se minimē comprobari, per hæc uerba in sinuas. At omiſſa nominum speculatione, rem potius ipsam aggrediamur. Oculis enim duntaxat immunibus totos nonnunq; uultus occupantem lichenem Plinius refert. Galenus ſ. uero & oculos etiam aliquandō contingere teſtatur. Id quod impossibile quidem non est, q. q. rarissimē contingit. Cū & ipsos oculos Bothryon, Celoma, Argemon, Epicauma, Cancer, Vnguis, ac plura præter hæc: de quibus quidem posterius erit sermo, uel ulceroſorum affectuum genera moleſtare ſoleant. Fortassisq; largius oculos Galenus intellexit. ut palpebras etiam oculos cooperientes. oculorum nomine significarit. Verū enim uero an ueterrimis, ac prioris sæculi uiris notus hic affectus fuerit, contemplandum ex ipſo etiam Plinio & ſuccedit. Non fies per rat enim (ipſe inquit) hæc lues apud maiores, patresq; nostros. Et primum Tiberij Claudij Cæsaris principatu medio irrepſit in Italia, quodam Perusiſino Equite Romano quæſtorio ſcriba. Cū in Aſia apparuiſſet: inde contagionem eius apportante. Nec ſenſere id malū ſœmiae, aut ſeruitia. plebeſq; humilis, aut mediā: Sed proceres ueloci tranſitu, oſculi maxime, ſœmiae diore (multorum, qui perpeti medicinam tolerauerant) cicatrice, q. morbo. Cauſticis namq; curabatur. Nec niſi uſq; in oſſa corpus exuſum eſſet, non rebellante tædio. Quo mirabilius qd potest reperiri? (poſt pauca ſubiungit) aliqua gigni repente uitia terrarum in parte certa, certisq; membris hominum, uel ætatibus, aut etiam fortunis. Tanq; malo eligente, hæc in pueris graſſari, illa in adultis: Hæc proceres ſentire, illa pauperes. Hactenus quidem Plinius. Ad uerſus quem tamen Leoniceus, ac nonnulli deinceps alij inſurrexerunt. Inquit. n. poſt relatā Plinij ſententiam Leoniceus. b Ego uero de alijs Europæ partibus non planè habeo ſtatutum

tum quid sentiam. Illud pro certo affirmare ausim: multis, anteq̃ Claudius imperaret, annis li-
 chen is fuisse Græcis familiares. Quando Hippocrates author Græcus uetustissimus cum mul-
 tis alijs in locis, tum præsertim in tertia particula aphorismorum ^k in morborum uernalium ⁱ ut lib. 2. de mor-
 mentione, lichenum commemorat. Ut mihi magis fiat uerisimile uexasse id malum etiam Ita- ^{bis muliebribus}
 liam: Quauis forte longo temporum interuallo ante Claudium, sed nondum Romano Im- ^{uersus finē & li.}
 perio ad exterarum nationes propagato. atq; idcō min⁹ à Græcis medicis Roma frequentata, ^{de affectu post me-}
 defuisse eidem morbo nomenclatores. Idcirco donec sine nomine perstitit, fuisse interim ob- ^{dum.}
 scuriorem. Sicuti postea Claudio imperante, iam Græcis artibus, ac præcipue Medicinæ uir ^{k aphor. 20.}
 gente in ciuitate, lichenas, atq; mentagram uocantes, fecere illustriorem. Simile quoddam ^{Leonicieni}
 nostro hoc æuo accidit. Iam enim infelicitæ naturæ morbus Italianæ, & multas alias regiones ^{glossa.}
 inuasit. Pusculæ sunt à partibus obscuris incipientes: mox totum corpus, atq; ipsam præci- ^{Gallicus morbus.}
 pue faciem occupantes, præter fæditatem, magnum insuper cruciatum plerumq; afferentes.
 Huic tamen morbo nondum nostri temporis medici uerum nomen imposuere: sed uulgato no-
 mine; malum gallicum uocant. Quasi eius contagio à Gallis in Italiam importato: aut eos
 dem tempore & morbo ipso, & Gallorum armis Italia infestata. etc. Hæc quidem contra
 Plinium Leoniceus. Qui tamen aliud nil asserit, q̃ Hippocratem, aliosq; Claudio Cæsare
 uetustiores lichenem agnouisse: uerisimileq; sibi uideri (& si nulla ratione, uel autoritate
 comprobatur) id malum etiam Italiam uexasse. Eius autem uerba absq; ullo etiam authore,
 uel ratione dilatans Fuchs^{us} addit, q̃ paucis ante Tiberij Claudij principatum annis, in l. 2. para. ca. 17
 Italia cognitus fuerit. Verum eniuero quod maiorem ijs reprehendendi Plinium, ansam
 præbere potest, id ipsum est. Quoniam Galenus de hoc morbo etiam sub nomine Romanis
 usurpato meminit: scilicet Mentagra (quauis deprauatus Græcus codex ξμελιτογας Galeni locus.
 pro ξμελιτογας habeat) nil tamen an nouus hic morbus sub Claudij Cæsaris principatu
 cæperit, Galenus tetigit. Vtrūq; pleriq; authores, ex quibus phar̃maca huic morbo conse-
 rentia citat, ante Claudium uixisse leguntur: & Impetiginis nomen longè ante ea tempoz
 ra Latinis notum fuit. quod de nullo alio morbo accipi debere uidetur, quàm de lichenibus à
 Græcis appellatis. Quos ipse etiam Plinius ^m aliquoties impetiginem Latine conuertit. ^{m ut lib. 20. ca. 1.}
 Atq; hac quidem ultima, ex Galeno præsertim desumpta coniectura, omnino ueram non
 esse Plinij sententiam Cornarius ⁿ etiam comprobatur. Nos autem cum nullam uideamus effi- ^{n in annotationibus super. 3. de cō-}
 cacem rationem, aut priscorum auctoritatem Plinio aduersari, Magis illi credendum Hi- ^{po. med. sec. loc.}
 storias colligenti, q̃ nostræ existimationi reputamus. Quapropter primum Plinij uerba ^{cap. 3.}
 considerare oportet. Haud enim toti simpliciter Europæ incognitum esse hunc morbum Plinij defensio
 priori sæculo inquit: Verum & propè & adiunxit. uniuersæ enim propè Europæ dicit, Max-
 ximam Europæ partem, non omnino totam, hoc loquendi modo significans. Ex quo nec
 ei aduersari dicendum, si quispiam in Europæ aliqua parte huiusmodi affectum præno-
 uerit. Secundò perpendendum est, quoniam & si Hippocrates de lichenibus alicubi me-
 minerit: Nullibi tamen adeò contagiosum hunc affectum ostendit, ut uel osculo, uel solo con-
 tactu plures homines inquinet: quemadmodum de Mentagra Plinius, ^o atq; etiam Mar- ^{o lib. 26. cap. 1.}
 cellus ^p testantur. Quin talem habere discretionem Plinius ait, ut nec faminas, nec ser- ^{p cap. 19.}
 uos, neq; humiliorem, aut mediam plebeculam, sed procures duntaxat inuasit. Quæ
 omnia propriam quandā noui morbi nunq̃ antea definiti naturam præferunt. Lichen duplex.

L ij omni

omni penitus reiecto scrupulo, duplicem esse lichenem opinamur. Alterum quidem de quo Hippocrates, ueterrimiq; illi Græci, uel ante ipsum Claudium Cæsarem, locuti sunt: quæq; non Plinius modò, sed omnes ferè ueteres Romani, excepto Celso, impetiginem Latine appellarunt. Alterum uerò prioribus, ante Claudium, temporibus incognitum: quem Romani, ob nominis penuriam, prius Græcorum nomine, alteri affectui, cui simillimus hic esset, imposito, deinceps uerò usurpato uocabulo Mētagram nūcuparunt. Alij autem λεχηνα ἀγρηνα. id est lichenem sylvestrem agrestem uel aut ferū (Vt ex Archigene Galenus I refert) nominarunt. Hac de causā Plinius scribens impetiginem, & scabiem: quam pforam, & lichenas uocant. & referendo scilicet scabiei Latine dictioni pforam, Impetigini uerò lichenas: uidetur aperte secundum uetustiores Græcos sic nominatos lichenas intelligere. quare simpliciter ait & uocant & scilicet Græci. Quos tamen quia Romani, respondente Græcis nomine, impetiginē dixere, Idcirco ubi ubi Plinius de huiusmodi affectu intellexisse uoluit, impetiginis nomine significauit: derelicto Græco uocabulo alteri lichenum generi: ne uitiosam amplius nomenclaturæ compositionem Mētagrā scilicet unā cum uulgaribus, usurpet. Adde ut mirum non esse debeat, siquidem in uno eodemq; capite lichenum & impetiginis remedia seorsum distinctis (ut dictum est) nomenclaturis descripsit. Atq; ubi de nouo agrestiq; lichenem meminisse, nil de impetigine protulerit. Hunc igitur nouum lichenem, usurpato à Romanis uocabulo, Mētagram nominare nos possumus. Alterum uerò & quidem ueterrimum, omnibusq; gentibus communem, uel impetiginem, uel ex Celso papulā uocabimus. Qui tamen (ut uidebimus) utranq; præfati lichenis speciem latina dictione insinuare uolens: duplicem quoq; papulā manerē posuit: quarum alterā ἀγρηνα, hoc est agrestem, seu feram ex Græcis appellauit. Quod si non duos, at unū esse lichenem: aut si duos, agrestem nihilominus priori quoq; ante Claudium Sæculo uel Italiæ pernotum, obstinate contenderis. Nihilominus tamen & huiusmodi affectus contagionem, & contagionis modum, quo uis delictet proceres tantum osculo inuaderet, nouum esse inficias ire nequiueris. Quam porro epidemiam Galenus apertissime inuit, dicens & Cum in Vrbe Mētagra appellatus morbus inualesceret. Quo tempore plurima lucratum esse Pamphilum excoiatorio medicamento retulit. Quoniam scilicet plures insimul homines tali morbo inquinati uexabantur. Nam Soranus medicus (referente Marcello) quondam ducentis hominibus hoc morbo laborantibus curandis, in Aquitania se locauit: Adueneruntq; ex Aegypto, gentes nitricæ talium uitiorum, medici (Plinius ait) hanc solum operam afferentes, magna sua prædā. Siquidem certum est Manilum Cornutum ex prætorij Legatum Aquitanie præuincitæ, sestertia. CC. elocasse, in eo morbo, ad curandum sese. Acciditq; sapius ut nos uia contra genera morborum medici gregatim sentirentur. At priusq; ad alia progrediamur, Marcellum (cuius antea meminimus) iterum consideremus: Quem manifeste lichenem, siue Mētagrā ab impetigine distinctā intellexisse liquet. Quoniā seorsum hos affectus curat. In primis. n. plura ad lichenem siue Mētagram remedia proposuit: dein uerò impetiginem tantā recentem, q̄ inueteratam, atq; etiam scabidam curat. Rursusq; seorsum hæc subdit. Si locum, quem impetigo adludit, auro circumscribas, postea eum omnino non adpetet. Loco quem Mētagra obsiderit, fimum murinū tritum ex aceto oportet imponi. etc. E quibus uerbis, oī reiecto luore, Plinij quā supra declarauimus sententia liquet: lichenē mētagram uel Romanorum

q. 5. de cōpo. med.
secūda loc. cap. 3.
uersus finem.
r. lib. 20. cap. p^o.

s. ut lib. 20. cap. 9.
14. lib. 22. cap. 25.
et lib. 23. cap. 7. et
in proo. & alibi.
t. ut lib. 20. cap. 1
9. 13. 21. 22. &
lib. 21. ca. 19. 20. et
sepe.
u. ut libro 23. in
proo. & cap. 7. et
lib. 20. cap. 9.
x. lib. 26. cap. 1. et
3.
y. fo. sequenti.

z. lib. 5. de cōpo.
med. secūda loc.
cap. 3.

a. lib. de medica-
mentis cap. 19. cir-
ca principia.
b. lib. 26. cap. pri.

c. ubi supra post
principia.

d. fo. præsent.

rum ab impetigine, quam Græci lichenē quoq; dixerunt, distinctos affectus esse. Id quod pro Plinij defensione assumpsimus. Haud. n. existimandum est Marcellū Celsi inslar impetiginē, pro Græcorū lepra cepisse: Cū & lepræ curationē per se eodē capite posuerit. Latissima igitur (ut his finē imposuerimus) lichenis, post Claudii, nominis usurpatio facta est: ut mitem aliquadō, leuissimāq; impetiginem præseferat. quæ uel sela hominis salua deleri facilime queat. Nonnunq; uerò, pessimum affectum (quam & Mentagram uocarūt) non nisi exurentibus, acerrimisq; medicamentis extirpabilem ostendit. **V T R V N Q V E.** Papulus Celsi. genus, papula nomenclatura Celsus significasse uoluit. Quemadmodum perdoctē an Græcorū lichenē nos Leonicens^{us} (ut neminem sua laude defraudemus) sex euidentibus coniecturis nes eē. 7. iditij ostendit. Quorum prima est, quoniam à Cassio Felice scribitur lichenas nasci rotundo probatur. **p^m.** schemate, id est figura in superficie cutis, cum ingenti pruritu, & asperitate: atq; ubi id malum serpere cæperit, Serpiginem dici. Ita & Celsus ait utrunq; papularum genus per minimas pustulas cutim exasperare, radere, & eandem serpere. Atq; uti id uitium rotundum incipit, ita in orbem procedere. Secundo quod intendimus confirmatur: quoniam ubi Gale^{us} e. 5. de cōpo. med. secūdo. loc. cap. 1. f. lib. 4. cap. 3. g. ubi supra h. cap. 11. in fine. i. lib. 8. cap. 16. minis, & Paulusq; ex lichenibus facile in lepram fieri transitum scribunt: Celsus ait. Quæ minis rotunda est, difficiliter sanescit: Nisi sublata est, in impetiginem uertatur. Tertium inditum est, quia sicuti Galenus, & Introductorijq; Author, b. & Actius^{us} duas lichenis species faciunt. Quarum altera mitis: altera uerò agrestis, ferāq; sit (Græce ἀγρίαν uocant) Ita quoq; Celsus papularum duas esse species statuit. Quarum alterā ἀγρίαν, id est feram, ex græcis nuncupauit: Alteram interea mitiorem esse intelligens. Quod autem tria hæc prædicta inditia considerari à quouis liberè queant, atq; unā papularum Celsi definitio innotescat. Eius uerba subscribere superuacaneum non est. Cū inquit: k papularum duo genera sunt. Altera est, in qua per minimas pustulas cutis exasperatur, & rubet. leuiterq; roditur, medium habet paucillo leuius: tardē serpit. Idq; uitium maximè rotundum incipit: eademq; ratione in orbem procedit. Altera autem est, quam ἀγρίαν. id est feram græci appellant. In qua similiter quidem, sed magis cutis exasperatur, ulceraturq; ac uehementius & roditur, & rubet. Interdum etiam pilos remittit. Hæc Celsus, qui tamē de feræ contagio nil tetigisse uoluit. fortassis cum eadē curatio sit, siue contagio ad alios homines transferatur, siue nulla alia genita, in eodem homine persisterit. Sat ergo ei fuerat morbi designationem assignare. Quartum uerò deinceps signum eligi potest ex eo quod in curatione statim Celsus ait, quoniam, si leuis papula, etiā si ieiuna salua quotidie defricatur, sanescit. Idē uerò non Paulus^{us} modò lichenibus puerorum, atq; Arabum Princeps^{us} impetigini commendarunt. Verū & Serenus^{us} cum ait: si uerò uitium est, quod ducit ab impete nomen: hoc matutina poteris cohibere salua. atq; ipse Plinius secundus, o aut quisquis ille fuerit Plinij nomine, inscriptus dicens: salua ieiuni perfricantur. Qui quidem curationis modus argumentum esse potest Græcorum lichenas Celsiq; papulas esse morbum, quem uulgò plures uolaticam nominant (quanuis prædictus Plinio ascriptus liber p. pustellas quasdam, ab impetigine distinctas, uolaticas nuncupauit) aduersus quam, nostro quoq; tēpore, mulierculæ curca puerorum mala sananda præcipuè sollicitæ, nullam magis præsentaneam nouere medicis nam, q. ieiunā saluam. Sed & eodem Celso authore (ut quinta cōiectura subnectatur) maior papula murali herba commodissimè tollitur: quā euidens extergendi experimētum & L iij in uasis

Papulus Celsi.
Græcorū lichenē
7. iditij
probatur.
r libro de morbo
Gallico.

e. 5. de cōpo. med.
secūdo. loc. cap. 1.
f. lib. 4. cap. 3.
g. ubi supra
h. cap. 11. in fine.
i. lib. 8. cap. 16.

k lib. 5. cap. 28. sec.
17.

l quarti lib. cap. 3.
m septima quarti
tr. 3. cap. 4.
n cap. 11.
o lib. 3. de re medi
ca cap. 44.

p ibid. cap. 40.

¶ 6. simplicium
cap. 130.

in uasis uitreis præbere Galenus i asserit. Qua de causa & uulgus, ob eum quem in uasis uitreis abstergens exhibet usum, uitriolum appellat, ut minus mirandum sit hanc ipsam herbam lichenas, sua uia absterforia, sanare. Quibus omnibus & sextam Leoniceus comit

¶ post mediū libri. Eturam collegit, quoniam Definitionum Medicarum Author licheni pruritus, asperitatemq; lepræ autem squamulas attribuit, in quam lepram lichenas conuerti nonnunquam posse præscriptum ex Galeno, atq; eius æmulo Paulo, est. Ita et Celsus papulis asperitatem, pruritumq; Impetiginis uerò cunctis quatuor speciebus squamulas dedicauit, in quam impetiginem aliquando papulas etiam conuerti prænarratum est. Verum ne diutius in re aded manifestum sit tempus frustra conteramus, adhuc septimo poterimus inditio quod ab initio proposuimus, confirmare: cum nullibi scilicet Celsus de Græcorum lichenibus meminerit. Quamobrem rem nisi sub papulis intelligantur, omnino à Celso prætermisissos esse lichenas proferendum est. Haud enim sub impetigine comprehendi opinandum, cum hanc Græcorum esse lepram satis

Plinij papulæ à
papulis Celsi
differunt.

superq; demonstratum antea sit. V E R V M, ut altera rursus æquiocatio propaleatur, aduertendum se dulo est, Celsi papulas à Plinij, plurimumq; illum æmulantium, papulis differre. Celsi enim papulas esse Græcorum lichenas, communemq; aliorum Latinorum impetiginem, prædictū iam est. Plinius uerò papulas, cum nullibi, quod uidisse recolam, definierit: difficile profecto est quidnam præferre uoluerit iudicare. Compertum nihilominus est nec impetiginem, aut lichenas, neq; lepram Plinio significasse. Cum de his non semel nobis minibus proprijs meminerit. Quamobrem aliud ab his uoluisse opinandum est. Ac ut colligi ex eius uerbis potest: Exanthematum specie, quæ scilicet calidior sit, atq; sublimius in acumen eleuatur, intellexisse apparet. Duplicem namq; exanthemata, ueluti & phymata tubercula uel, differentiam (Galeno referente) obtinent. Quædam enim sublimia sunt, in acumen tendentia, & altum petentia. Et hæc quidem à calidiore humore, sanguine inq; uel bili, aut ex ijs commisto generantur. Quædam uerò lata sunt, ad maiorem locum extensa: humiliora tamē, atq; in altum non elata. Et hæc rursus frigidiore ex succo, ut salsa pituita generatione recipiunt. Ex alijs namq; speciebus pituitæ potius oedema, quemadmodum ex melancholico succo puro, ni sanguini admisceatur: scirrhus, aut aliquis nodosus tumor, ut gæglion, altherosus, steatoma, & huiusmodi, q; exanthema sit. Quæcunq; igitur à pituitoso humore oriuntur, pituitæ eruptiones, quæ autem à sanguine, uel altera bili: papulas aut papularum eruptiones nuncupari à Plinio credimus. Quæ quidem papulæ adhuc inter se differunt: quas quædam namq; rubeas Plinius supponit. Boas interdum nuncupans: inde, si nomen sortitas, quoniam bubulo fimo illito maxime (ut idem ait) tolluntur, uel fortassis (quemadmodum alij scripserunt) quoniam corpora papularum multitudine rubent, ad similitudinem eorū qui Boas serpente icti turgescunt: fortassisq; tertia ratione sic dictas, quia Boas serpentis instar omnes regiones, in quibus habitat uasantis: ita morbus hic cum erumpere inceperit plurimos præsertim pueros interimit. Ad has enim papularum eruptiones uariolæ uulgò dictæ, ac morbilli (de quibus postea sermo fiet) reduci appositissime queunt. Et sunt hæc, rubeæ, papularum eruptiones, quæ à sanguine, uel bili, aut mixtis his adueniunt: quas deniq; seruantes papulas Scribonius Largus atq; Marcellus, appellauerunt. Quædam uerò nigre ab eodem Plinio supponuntur, quas ab atra bile uel sanguine melancholico seruientiq; in simul getas esse credendū est. Atq; huius esse generis eam, quam noxiam uocat, tertiq; die hominem

nem occidere liber sibi scriptus asserit f. His igitur singulis unum cum Plinij locis exquiri f. lib. 3. de re medi-
sue perpensis non idem esse pituitæ eruptiones, & papularum siue papulas liquet. Cum al ca. cap. 31.
bas illas esse rationabile sit à pituita præsertim falsa obortas. Has autem rubeas, à sanguine,
bili, uel aut mista materia, uel nigras ab atrabili sanguine uel melancholico genitas. Id ipsum
uerò notandum fore duximus, ubicunq; simpliciter, absoluteq; eruptiones profert, & tam pi g. ut lib. 24. cap. 4.
tuitæ, q; papularum pustularum uel eruptiones intelligi posse. Addidimus autem & expo- & lib. 26. cap. 11.
sitiuæ {pustularum} quoniam {pustulas papulas} uel non Plinius b. modò, sed Marcellus quoq; b. ut lib. 31. cap. 9.
nonnunq; protulisse leguntur. Pliniusq; pustularum quoq; eruptiones aliquandò h. curat. Est i. cap. 19. uersus f. 2.
autem pustula (prout inferius ostendimus) genus ad papulas, impetiginemq; ac scabiem, plu nem.
resq; alios tumores, si Celsi¹ autoritatē admiserimus. Decipiuntur ergo q eruptiones simz Pustula.
pliciter Græcè ἐπιδερμίδες, papularū eruptiones interpretantur. Cūq; Galenus m. dicat Cor. m. p. m.
{σκαρδεις ἐπιδερμίδες} traducunt {focosas papularum eruptiones} differunt enim f. k. lib. 23. cap. 9.
cosæ eruptiones, à papularum eruptionibus. Nec solum ficosas, aut papularū, sed pituitæ; l. lib. 5. cap. 28. sec.
ac pustularum, quin & tuberculorum eruptiones existūt. Multoq; adhuc magis aberrant 14. 15. 19. 17.
qui Græcorum exanthemata, quin (quod peius est) morbillos, & uariolas, pituitæ eruptio- Cōtra Cornar.
nes latine appellant, Plinij uocabulo usas esse opinati. Cum nō omnia, sed pituitosa dūtaxat m. 5. de co. med.
exanthemata, pituitæ eruptiones dici, uel Plinio docente mereantur. Quod si Græcorum secundū loc. cap. 3.
ἐξανθήματα quispiam latine {eruptiones} absolute conuerterit: minime (ut opinor) repre-
hendendus ueniret. quāq; efflorescentiā quandam potius Græca dictio præsefert. Verum
de his postea. N V N C igitur ad id, unde, plusq; opinabamur, digressi sumus, reuerti iā
tēpe stitum est. & ὥς ergo apud latinos scabiem repræsentat. Λιπερὰ autem de qua libro
(quem præ manibus hic obiter, ac ueluti per transfennam enarrandū assumpsimus) de tumo-
ribus, s. præternaturam loquitur: ea est quæ à Celso impetigo, ab Auicenna autē impetigo
excoricatiua dicitur. Non ea tamen, quæ à Græcis λεχην, à Latinis uerò pluribus impetig-
o, seu uolatica uocatur: nec ea, quam Romani mentagram nuncuparunt. Quam & præ-
dictum lichenem Celsus papulas à Plinij interim papulis differētes, appellauit. Verum quæ
arabice Albaras, & quidē nigra nominata est. Nigram dico: Albaras enim alba diuersum
genere morbum nobis indigitat. Aded ut non, ueluti genus in species distinguitur, sic Alba-
ras in albam & nigram secernatur: At ueluti uox tantum in sua significata. Ipsomet Prin-
cipe¹ declarante nigram genus diuersum ab alba existere, albamq; ueram albaras ab initio
statim capitis nominando: Nigram uerò tali modo (quemadmodum peritioribus liquet) de-
scribente: ut ambigi nequeat, quin eum affectum intellexerit, quem plurimi tam Græcorum,
q; Latinorum, lepram, Celsus uerò impetiginem, uocant. Dispositionem inq; morbum uel di-
sponentem ad Auicennæ plurimumq; Arabum, atq; etiam Hebræorum lepram, Græcorumq;
elephantem. Quemadmodum enim impetigo lichen uel, qā nō ex solis crassis humoribus fit: Impetiginis ma-
uerum ex misto quopiam humore (Galenus, o quem Paulus, & atq; Aetius¹ scōtati sunt, dog-
mate) serosis nimirum saniosis uel (Græcè ἰχθυόεισιν) ac tenuibus, et acerbis succis, cū cras-
sis permixtis: Idcirco nō in scabiem modò, sed in lepram quoq; siquidē inueterasceat, discus-
sis illis saniosis, tenuioribusq; per halitum succis: aut increfcente corporis combustionē, facilli-
mè permutari potest. Ita & lepra hæc albaras uel, si diutius perscueret, in elephantiam
quandoq; ac præsertim in exustis, melancholicisq; corporibus, cōueriti consueuit. Eoq; magis
quod

7. 4. tr. 2. cap. 9.

Albaras nigra.

o 5. de co. med.

secundū loca. cap. 3.

p lib. 4. cap. 3.

q lib. 8. cap. 16.

7. *lib. 4. cap. 2. ca.*
 9. *lib. 11. cap. 12.*
 3. *quinto Breuiary*
cap. 3. et 4.

Albaras alba

Leuce.

1. *lib. 5. cap. ult. in*
fine.

Vitiligo unde
 dicitur.

11. *in prox. primi li*
br. in fine.

12. *ubi supra.*

9. *ut lib. 20. cap. 13.*
uersus finem lib. 27.
cap. 12. et lib. 35.
cap. 15. post prin.
 2. *ut lib. 20. cap. 15*
et lib. 31. cap. 10.
post modum.
 1. *ut lib. 22. cap. 25*
uersus finem.

Contra multos
 Græcorum inter-
 pretes.

1. *lib. 5. cap. ult. in*
fine.

quò calidior ambientis aeris regionis ue temperatura sit: deprauataq; uictus ratione lepro-
 sus homo utatur. At id quod paulò ante proposuimus exequamur. Albarā. s. Serapionis, atq;
 Auicennæ in nigram, et albam distingui. Cumq; Albaram nigram esse Hippocratis, Gale-
 niq; et Græcorum fere omnium medicorum lepram, ad sanietatem usq; prædictum iam sit.
 Albaras quidem alba (prout ex tum Serapionis, tum Auicennæ definitionibus colligi apers-
 tissimè potest) aliud est, q̃ quæ ab Hippocrate, suisq; affectis, λέυκον dicitur: ab innominato au-
 tem scholiorum, in Theriaca Nicandri, Authore, atq; etiam à DIVO AVGVSTINO,
 et Hali Abbate lepra nuncupatur. A Latinis uerò, uel Græcorum medicorum nomine ser-
 uato, leuce; perindè ac Celsus appellabat. uel generis nomenclatura Latinis propria uis-
 tiligo nominatur: quem in modum Plinius uocat. Qui tamen distinctionis gratiā, modò albam
 uiliginem, modò nigram dicit. Id quod si exquisitiùs intelligere cupimus, ac multorum cir-
 ca huiusce nominis (uilitiginis m̃q;) usum, errores detegere, Notandū profectò est: Vitiligi-
 nem sic uidelicet dictam uel à uitio et lite: quoniam uitium est, in quo lis quædam ac rebellio
 fit nutrimenti aduersus alteratricem facultatem: adeò ut illud assimilare facultas nequeat
 Qua ratione uiligatorum quoq; ipse detractores calumniatores ue Cato eleganter (uti Plin-
 ius refert) ex uitij et litigatibus nomine composito uocauit. uel (ut alij uolunt) à uinulo,
 propter eius membranæ, annij. s. quo nascitur inuolutus, cādorem. uel quauis alia ratione sic
 nominatam, genus quoddam esse tres sub se species apud Celsum recludens. leucam. s. ac al-
 phon utrunq; candidum inq; et atrum: Nec Celsus modò uiliginis nomē, ut genericū præ-
 dictas iam tres species sub se differenter comprehendens usurpauit. * Verum et Plinius 20
 quoq; qui tamen si uilignes nouit, absq; ulla distinctionis nota, simpliciter curauit. Nihil
 ominus tamen genus esse uiliginem ad albam et nigram præfert. Cum aliquandò uili-
 gines albas: 2. Nominum uerò uilignes nigras 4. curare præsidij doceat. Promptum uerò
 atq; in manu fuerit, albam uiliginem adhuc subdistinguere. quoniam. s. uel profundius ad
 subiectam usq; carnem uitium occupauit: tuncq; (uti uidebimus) Leuce dicitur, uel superfi-
 cialius cutim dantaxat infecit, tuncq; candidus alphas non à Græcis modò, sed ab ipso etiam
 Celso nuncupabitur. Quamobrem uehementer non admirari nequeo, Cur sæpè interpres
 tes: ubi uel Hippocrates, uel Galenus Græcè habet λέυκον et traducunt generis nomine uiti-
 ligo. Alij autem non semel: ubi Græcè legitur ἁλφος nobis uertunt similiter uiligo.
 Ex quò nec speciem ab authore intellectam nos generico nomine cōcipere possumus. Cur. n. 30
 si Græcè ἁλφωσι legitur, Latine senans hominū generis nomine utentes animalū uerte-
 re debemus. Vitiligo igitur (ut ad id unde digressi sumus, reuertamur) genus quoddam tri-
 bus affectibus cōmune Latinis importat. Cui quidem generico Latinorum nomini respon-
 dens nullū apud Græcos inuenimus. quemadmodum neq; speciebus, leuce. s. ac alphi respon-
 dens ullum nomen Latini effinxerunt. Qua de causa hi generis nomenclatura suis interim
 additis differentiis, candidi uidelicet, et atrij. Illi uerò specierum nominibus generis interim
 uoce subintellecta suas intentiones exprimere consueuerunt. Nos autem quò singulorum
 causas (prout hic maxime intendimus) pernoscamus: Genus quidem Latine uiliginem, spes-
 cies uerò Græcè λέυκον, et ἁλφον, et μίλανα (Celsi instar uocantes: sigillatim cunctas
 enucleare conabimur. A prima specie, cuius ratione et alias perpendimus, exordium sus-
 40
 1. *lib. 5. cap. ult. in*
fine.

nis sententia) sumptum. λέων enim Populus arbor est, cuius felia in candidum uergunt: quin
 & arboris cortex albus est: Cui quidem cutis leucam patiens assimilari quodammodo uide-
 tur. Nonnunquam uero Galenus non à similitudine: Sed à uisibili potius Symptomate nomen id
 inditum affectui fuisse insinuat. Id quod magis quidem nobis arridet: Cum λέων non aliud
 Græcis quam nobis Alba significet. Aded ut eadem pariter ratione tam Populus, quam præfens
 morbus λέων dictus uterque sit. Inquit ergo (ut exquisitius iudicare queas) Galenus de alte-
 ratrix nutritoriae uel facultatis uitio, indeque succedentibus Symptomatibus loquens. d. Viti-
 o se quidem nutritoriae uirtutis actio fit ob alimenti materiae uel uitium: ut in Elephantiasi, & leu-
 cis, cæterisque id genus. Accidit enim dum agglutinatur carnibus, nutrimentum, ubi pituitosior
 sanguis est carne quoque effici magis pituitosam. Neque enim id est carni esse, et pituitosa carni esse:
 sicut nec carni esse, & melancholicæ carni esse. Ergo cum caro longo tempore pituitosa simul, ac
 glutinosa sanguine nutritur, caro quæ adhuc manet: mutatur tamē eius forma, & in alterā spe-
 ciem uertitur: sitque media quædam inter sanguineam exanguemque carnem. Vbi autem talis
 est reddita, accidit ei ut de cætero allatum sibi nutrimentum non magis uel tentet in rubram
 carnis speciem mutare, quam polipodes, & locustæ. Ita fit ut tum alba, tum pituitosa, tota quæcitissi-
 me euadat. Cum nec ipsa possit nutrimentum ad ruborem uertere, & simul pituitosum illud
 affluat. Ergo qualem ab initio locusta carnem habet, ferèque omnes ostreæ: talem ex transmuta-
 tione habet qui leucis fædantur. Ita enim carnis uitium nominant αὐτὸν ἡς χροῖας τὴν ὀνό-
 μασι καὶ θεμενοί. hoc est: à colore nomen imponentes: sicut nigra & callosa carni ab ele-
 phante nomē ferunt. Hæc Galenus. In quibus ultimis uerbis non à similitudine impositum esse
 leucæ nomen ait: quemadmodum secundo quidē methodi uoluit. f. Verum (ut patet) à colore.
 qua de re à Synthomate potius uisibili, quam à similitudine impositum esse ex ijs uerbis liquet. A si-
 militudine tamen elephantis, reliquo affectui nomenclaturam inditam esse apparet. qui quidē
 ex melancholico nutrimento ad carnem longo tempore confluyente, non secus ac ex pituitoso leu-
 ca, fit. Τὸν δὲ ἀλφὼν ἢ γένεσις. id est: Alphorum autem generatio cum prædictis uitij (uti
 Galenus ibidem adiunxit) similis est generis. Non tamē sub ijs tota caro uitianur: Sed in sum-
 ma cutis superficie, ὅτι οὐ λεπίδες τινὲς ἐπιπλήτουσιν. quod est ueluti squamulae quæpiam
 superfiguntur, stabiliuntur uel. Albi quidem ex pituitoso, Nigri uero ex melancholico succo
 exorti. In quibus porro Galeni uerbis animaduertendum sedulo est, ne decipiamur: existimā-
 tes in Alphis esse squamas, ueluti in lepra fore prædiximus. & Haud enim dicit hic Galenus
 quod in summa cutis superficie sint squamæ: at ueluti squamæ ait. quod d. alle colorum infectiones,
 quos alphas nuncupari præscriptum est, αὐτὸν ἡς χροῖας τὴν ὀνόμασι: quod est immutare quoniam sci-
 licet cutis color permutatur: non tamen ubique cutis conformiter immutatur, at per aliqua inter-
 ualla: non secus ac maculae quædam inspersæ sunt, & ueluti squamulae quæpiam cuti affixæ:
 non tamen squamæ uerè sunt. In hoc enim à lepra (quam Albaras Nigra uocabat) morpheæ
 nigram differre princeps ait. b. Quoniam in albaras nigra sunt excoctio, & squamositas,
 & testofitas (ut eius uerbis utar) quæ non sunt in morpheæ nigra (Intelligere autē non Aui-
 cennam modò, at Srapionē quoque, Razem, Hali Abbate, atque omnes denique Arabes, Bar-
 baros uel utriusque morpheæ, albæ scilicet ac nigrae nomine, Græcorum alphas, tum cædidos, tum
 atros perspicuum cuius consideranti est. Quoniam uidelicet noua quædam figuratio corporis
 apparet. μορφὴ enim, & μορφομα, seu μορφωσις forma est, seu figura, atque figuratio.
 Metamorphosis

c. 2. meth. cap. 2.

d. 3. de Sympt. cau-
sis cap. 2. ante me-
dium.e. ibidem post alia
qua ex ipla i tempo-
ra de alijs aialia
bus.

f. cap. 2.

Alphi.

An alphi squa-
mas habeant.g. supra fo. 124.
129. 130.

h. 7. 4. 1. tr. 2. ca.

9. uersus finem.

i. ibid. et cap. 10.

k. 5. breuiarij c. 5

l. 5. ad almaforē

cap. 32. 33. & lib.

diuisionū cap. 118.

& 5. ad almafo.

cap. 32. & 33.

m. 8. theoriæ ca.

16. & 4. practicae

c. 17. 4.

Metamorphosis enim quædam fieri ex albo homine in nigrum, & ex nigro in album apparet. Non tamen is affectus est, quam uulgares nostri morpheam uocant. Illa enim longè ab hac (ut uidebimus) distat: Græcisq; ἀλωπεκία, & ὀφθαλμὸς nuncupatur. De qua tamè postea. Nunc uerò ad alphas reuertamur, quos Barbari morpheæ nomine describunt: quin & ipse Arabum Princeps candidum album non solum Morpheam albam uocat: uerum & aliquando Alguada suo idiomate, siue ut alij legunt Algrada appellat. Alphi ergo quemadmodum ex Galeno^o (cuius uerba Aetius⁹ exscripsit) prænarratum est: ueluti quædam squamule superiori cutis superficiei annectuntur, quamobrem & Celsus⁷ quoq; dicebat, quasdam quas si guttas dispersas uideri. Qui tamen Celsus (ut omnium sermones, quod possumus, percipere queamus) cum tres prænarratas uiliginis species aduerterit: proprijsq; singulas nominibus designare cuperet, nullum à Latinis speciale nomen obtinens: Græcorum nomenclaturis hoc modo determinauit: ut scilicet primā speciem leucen, & leucam uocaret: candidum, uerò album, simpliciter album dixerit: Nigrumq; interea, Melana nuncuparit. In quibus porro tribus uiliginis speciebus, tametsi ueræ squamæ non sunt, at maculæ tanq; squamulæ supersistunt: Ab asperitate nihilominus aliqua minime absolutio fit. Verum de his plura locis proprijs discutientur. Impræsentiarum ergo sat superq; est efficientem humorem considerare. Qui quidem in albo alphi, ac leuca pituitosus humor: in nigro autem alphi melancholicus esse præscriptus iam ex Galeno⁹ est. Verum tamen in hoc differunt Alphi (quos Aui.⁹ Morpheas uocabat) à leuca, dicta ab eodem Albara: Quoniam (ut ipse met inquit) materia est in utraq; morpheæ minor, & subtilior: & uirtus expulsiua fortior, quare expellit ad superficiem. Et materia in Baras est grossior, (quin, ut Paulus ait, uiscosa et glutinosa pituita) & uirtus expulsiua debilior, fixa in interiori parte: & corrumpit complexionem eius etc. Quas ob res in Baras, siue cum articulo Albaras, leuca uel, albi pili sunt, & lanugini (Celsus⁷ referente) similes. Quamq; & ipsi quoq; alphi cum inueterascent, penitus (Paulo docente) penetrant: ut etiā albos pilos producant, siquidem candidi alphi sunt. Nigri enim nigros quoq; pilos generant: cum pro humoris qui subest ratione id fiat. Ex quo non semel canos etiam senes aliquam uel barbe uel superciliorum portionem (ubi uidelicet inueteratus melas, atq; uel albus extiterit) nigram habuisse uidimus. perindè ac iuuenibus etiam ex toto nigris, quampiam nihilominus partem leuca quidem, aut inueterato iam alphi affectam, candescere conspeximus. VERVM enim uerò à rerum consequentijs necessario tracti, hucusq; sermonem protelauimus. ut quantum de psora scabie uel, & lepra nonnihil enucleandum proposuerimus: de pruritu nihilominus, ac lichenis utrisq;: Græcorum scilicet, quam plurimi latinorum impetiginem traducunt, & alio Romanorum lichene, sero uel, quem distinctionis gratia, uel ferum lichenem, uel mentagran usurpato nomine uocabimus: qua occasione de equorum obiter lichenis nonnihil tetigimus, atq; insimul de hippomane. Deincepsq; cum de lichenis facta mentio sit, quas impetigines plurimi Latine appellant: operæ pretium fuit Celsi quoq; impetigines ostendere: quibus unā Græcorum lepram penes Celsum inuenimus. Quoniam uerò lichenas apud eundem Celsum non legimus: impetiginis enim nomen alteri affectui dedicatum fuerat. Idcirco & opportunū fuit Celsi papulas perpendere, quibus & Græcorum lichenes, & aliorum Romanorum impetigines cognouimus. Aliud interim aduertentes, Plinij. s. papulas à Celsi papulis differre. Demum quia de Græcorum lepra loquebamur. Hali Abbas autem. Diuus Augustinus & quidam alij lepræ

n 7^a. 41 tr. 2. ca.
9. uersus finem.
o 3. de Symptio.
can cap. 2.
p li. 13. cap. 134.
q sol. præcedenti.
r lib. 5. cap. ult.
sec. ult.

9 ex 3. de Sympt.
causis cap. 2. ante
medium.
t 7. 4. tr. 2. cap. 9
& 10.
u lib. 4. cap. 5.
x lib. 5. cap. ult. i
fine.
y lib. 4. cap. 6.

Epilogus.

præ nomenclatura nõ eum affectum intelligunt, quẽ nũc intendimus. At alium qui à Græcis leuce dicitur: Leuce autem uiliginis species est: Hac de causa de uiliginis speciebus aliquid tan gere necessum fuit: præsertim quia nonnulli sunt, qui non apte generis nomen speciebus accom modant. In quibus omnibus, pro Græcorum simul, ac Latinorum, & Barbarorum intelligenz tia, Barbara nomina ut Baras, & albaras, albã & nigram, excorticatam impetiginẽ, itidenq; morpheam utranq; declarasse opportunum fuit. Præter hæc autem plurima de lepræ nomine discussimus: Cũ non in hoc solum æquiuocatio consistat, quia. s. nonnulli leucã uiliginis speciẽ lepræ nomine intelligant. Verũ & alium longe maioris momenti affectum Razes, & Aben xoar, ^a Serapio, ^b Auicenna, ^c horumq; sequaces leprã nominarunt Græcorum. s. elephantiaz sim, quæ turpissimum quidẽ non minũs, q; scũssimũ affectũ osẽdit: cũ cancer uniuersalis sit.

HIC QVE tumor est, quem ordine uigẽ simum sextum antea numerauimus: quãq; aliquandõ Leontiasim quoq; nuncupant, nec non satyriasmon, siue satyriasim. Quæ quidem nomencla turæ à similitudine, quin & hac multiplici imposte sunt. Multiplici inq; Satyriasis enim ali quãdõ, ^d interdũ uerõ ^e Satyriasimus à Galeno uocatur: Quoniam uultu similes Satyris hoc malo affecti sunt. Resimatur enim nasus (perinde ut aliàs s. inquit) et labra crassa fiunt, atq; aures extenuatæ, quasq; acuminatæ uidentur. Quorum profectõ, ueluti & aliorum omnium symptomatum rationes loco proprio & demonstrabimus. Nunc uerõ quod intendimus profez quatur. Aliam igitur, & quidem ac hac diuersam similitudinis rationem ex Archigene Aez tius refert. ^b Quoniam uidelicet malæ faciei iisdem cum rubore attolluntur: & musculis maxillaribus ueluti conuulsionem patientibus, mentum ipsum dilatur. Quemadmodum etiam ri dentibus euenire solet: similitudine quadam ad picturas Satyrorũ. Quos à τὸν τὴν σαρκοῦν uocatos, nonnulli (Cælio referente) opinantur, quod est gaudere, ac ridere. Nam σαρκοῦν uer bum, à quo σαρκοῦν ē uau formatur, idẽ est quod gaudeo rideo, labia diduco cãtando & ludendo. etc. His igitur de causis aspectu molesti terribiles uel nonnunq; à Galeno^k dicuntur. Cũ com pressus recuruusq; nasus fiat, labia crassa, aures extenuatæ, atq; etiam oris muscoli conuellan citur, ut inuiti ridentes appareant. Quin (ut tertia quoq; à prædictis diuersa similitudinis ad Sa tyros ratio pateat) alacritas etiam uehemens ad coitum ipsis adest (uel Actio^l ex Archigenis libro, teste). Quemadmodum & de satyris fertur, quamobrem & castrari homines docuit: ^m siquidem uel ab huiusmodi passione immunem, ac tutissimum uiuere: uel si præcaptus sit, ne in peius malum prolatur, exoptarit. De qua tamẽ uenerea Satyrorum procacitate uberius infra ⁿ sermocinabimur. Triplici ergo cum Satyris conformitate perpenfa, uel si mauis dupli ci: Quoad uultum. s. ac libidinem, uenereum uel stimulu, Satyriasis, & Satyriasimus hic morz bus appellatus est. Verũ enim uerõ quauis incipientem affectum sic nominandum Galenus^o innuerit: Idipsum nihilominus apud eos, qui rerum corticem, non medullam contemplantur Ga leni uerba præferunt. Secũs autem est ac hi machinantur. Cũ non ab initio statim Satyris præscripto iam uel à Galeno uultu similes huiusmodi morbo correpti euadant: Verũ longo deinceps temporis interuallo, quũ. s. aspectu horribiles reddũtur. Adeo ut oppositũ potius ei quod prima fronte concipitur, peregrina mente speculantibus offeratur. Quoniam nõ in prin cipio, sed prope finem Satyris similes appareant. Atq; idipsum (si mihi confidere nolueris) ab ipso met Galeno intelligas. Quĩ ait ^p τὸ χροῖον δὲ πλείων ἢ μέλαινα γίγεται. αἱ μὲν αὖτε ἀνὴρ καὶ ὁ σαρκοῦν εἶναι καὶ ἀποχρῆσθαι τὸ εἶναι ἐν τοῖς δὲ αὐτῶν καὶ ἑλκεσιν συμπίπτει τὰ τῶν το

z 25. cõtr. ca. 11.

litera. T. 5. ad alz

mũ. 35. et li. diui.

cap. 120.

a 20. theysir. tr.

7. cap. 12.

b 5. breuiarij ca.

14.

c 34. 41. tr. 3. per

totum.

Tumor 26.

Elephantiasis.

Satyriasis no

men unde.

d lib. de mor. cau.

cap. 6. post prin.

e li. de tum. præ.

nat. 15.

f de mor. cau.

cap. 7. ante med.

g infrat. 3. ca. 2

h lib. 13. cap. 120.

in principio.

i lib. 19. lec. antiz

quarum cap. 25.

Satyr unde di

citur.

k lib. de tumor.

præt. nat. cap. 15.

l lib. 13. cap. 120.

in principio.

m

n

o

p

Nota.

Cõtra Tagaul

tium

m Ibidẽ cap. 122.

n In declaratio

ne tumoris. 281. in

tertio Satyriasis si

gnificatu.

o lib. de tum. præ.

nat. cap. 15.

p Ibidem.

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

p

τοῦτο τὸ πάθος ἀρχόμενον ὀνομάζουσι σατυριασμόν, ἐπεὶ τὸ τοιοῦτον ὁμοίον ἔστι
 νοῦται τὸ πάθος. quod est. Tempore autem procedente atra bilis copia sanguinem exu-
 perat (ex melancholico enim sanguine primam huiusce affectus generationem fieri iamiam
 praedixerat: ubi sanguine atro quidem succo dominari supposuerat.) Quo tempore sunt gras-
 uiter olentes, atque ad usum molesti. horum uero nonnullis & ulcera contingunt. Hanc affec-
 tionem incipientem Satyriasmum appellant: quod Satyris uultu aspectuue similes reddun-
 tur. Supposita igitur passionis diuturnitate: donec, ob adauctam atram bilim, & male graui-
 ter uel olentes, & aspectu horribiles molestique fiant: (quia, scilicet, labra facta sint crassa, silusque na-
 sus, & aures acuminatae, prout alibi descripsisse praenotauiimus) Quin & nonnullis ulcera
 concrescantur. Subdit, Τοῦτο τὸ πάθος ἀρχόμενον ὀνομάζουσι σατυριασμόν, etc. quod est: 10
 hanc passionem affectionem uel, quum incipit, q. d. cum haec passio ultimò dicta. (scilicet, malus odor, &
 aspectus molestus, & ulcera: Quae tamen symptomata, ueluti praesumptum iam est, tem-
 pore procedente adueniunt) incipit: Quia tunc satyrorum effigiem praesert, nonnulli saty-
 riasmum appellant. Fortassisque Archigenem nobis insinuat. Id quod nihilominus perbellè
 Arabum Principem intellexisse liquet. Vt qui non exordientem affectum: Sed postquam plus
 rima symptomata praemissa sunt: ac demum ingrossantur labia (ut eius uerbis utar) & dens
 gratatur: & apparet super corpus addito glanduloso. Tunc subdit: Et fit similis animali quod
 Graece nominatur satyros, etc. Atque id ipsum Galeno etiam alibi confirmetur. Quum non in-
 cipientem affectum, sed quado labra crassa sunt, resimaturque nasus, & aures extenuatae uis-
 dentur (quemadmodum praediximus) satyrorum effigiem praeserre ait. Qua de causa &
 satyriasmum (prout antea nominauerat) à quibusdam nuncupatum fuisse insinuat. Quam etiam
 ob rem & Archigines (Actio referente) non cum incipit passio: satyriasmum uocat. Verum ob
 faciei cum satyris similitudinem: Quam non ab initio conferimus, sed temporis interuallo pers-
 mutari iam liquet. Quocirca & nos absolute una cum Actio, & Archigene, in quouis tempo-
 re affectus sit, ab ea uultus, uel procacitatis similitudine: quae nonnunquam succedere consueuerit:
 aut ambae insimul, aut altera: simpliciter, absoluteque satyriasmum & satyriasmum nuncupabi-
 mus. Quod si refractariè adhuc uelis Galeni uerba de incipiente penitus affectione intellis-
 gere, ut. scilicet, quum incipit duntaxat Satyriasmos appelletur. Ex aliorum sententia, non autem ex
 propria locutum esse respondemus. Id quod Phaebo clarius est. Qua de re non satyriasmum
 siue satyriasmum, at elephantis initium, seu elephantem inchoantem alibi non semel ab eo pro-
 latum offendimus. At alia contemplari nomina tempestiuum est. Nonnulli enim eun-
 dem quoque morbum Leontiasmum uocant: multipliei etiam similitudinis ratione. Quamuis enim
 ex Archigene Actius unan duntaxat tetigerit: Quoniam scilicet frons agrorum cum quor-
 dam timore laxior redditur: ad similitudinem pellis flexilis superciliorum leonis. Princeps
 men leoninam agritudinem appellans, alias tres similitudinis rationes explicauit. Quarum pri-
 ma est, quoniam non nominatur ita, nisi quia plurimum accidit leonibus. Secunda, quoniam terz-
 ribilem facit faciem patientis eam, & ponit eam in ferra leonum. Tertia quoniam rapaciter
 uiolenter uel tenet quod caput, rapacitate leonis. Sed harum quidem Principis rationum primam
 satis suspectam atque ambiguam teneo: Cum nullus ueterum, quos uidere licuit, auctorum huius
 iusmodi affectu uexari leones praedixerit. Quamobrem deprauium Auicennae contextum
 reputamus: quum ait & dicitur quod non nominatur ita, nisi quoniam plurimum accidit leonibus.
 Et dicitur

q. li. de mor. cau.
ca. 7. ante mediū.

r. infra tr. 3. cap.
2. tex. 2^o.

s. ubi supra. lib.
de mor. cau. cap. 7.

t. ibidem. cap. 6.
p. 1. principia.
u. lib. 13. cap. 120.

x. de tum. praet.
nat. cap. 15.
y. ut 6. aphor. cō.
47. uersus finē.
& 5. de cap. med.
per genera cap. 3.
sec. 3.

Leontiasis. un-
de dicitur.

z. lib. 13. cap. 120.
in principio.

a. infra tr. 3. ca. 1.
tex. 2^o.

Auic. locus.

Et dicitur quoniam terribile facit faciem. etc. Dictionem namque nisi superflue, ac per hoc expungendam opinamur: Coniunctionem quoque Et aduersatue potius legendam Sed ut sic legamus. Et dicitur quod non nominatur ita, quoniam plurimum accidit Leonibus: Sed dicitur quoniam terribilem facit faciem. etc. Aded ut non tres, quia primam reprobant: Verum duas similitudinis rationes assignavit. Quorum adhuc primam, quæ ordine secunda prius fuerat (quoniam scilicet terribilem facit faciem patientis cam, & ponit eam in forma leonum) si eandem cum ea quæ ab Archigene, Actioque ponitur, intellexisse malueris: tuum quidem est. Exquisitus tamen uestiganti quippiam diuersum inesse manifestabitur. Cum in altera similitudine (quæ scilicet ab Archigene posita est) frons duntaxat consideretur: In altera uero (quæ à Principe expressam inuenimus) totius etiam uultus terrorem inducentis ad leonis faciem comparatio facta sit. Quæ de re diuersam hæc ab illa similitudine quam Archigenes prænarauerat, arbitramur. Nihilominus tamen aliam à prædictis, atque illius quam deleuimus loco, adiungere possumus. Quoniam scilicet tali morbo pressorum anima, leonum instar, foetet: quorum quidem leonum & anima spiritus uel ac uiscera omnia pergrauiter olent. Fædum namque odorem in cibo relinquunt ex suo habitu, Aristoteles b 3^o de histo. animalium 5^o. uersus finem. ac Plinius c deinde testati sunt. Proscissis etiam leonibus (ut aiunt) interiora grauius olent. Quæ de causa & flatum quoque acerrimum emittunt, & urinam grauius olentem. Nō c libro 8. cap. 16. de re medica cap. post principia. scilicet autem & eorum, qui præscriptum morbum patiuntur anima, sudorque, ac totum denique corpus, nedum excrementa mirum in modum foetent. Quadruplici ergo similitudinis ad leonem ratione Leontiasis huiusmodi affectus nuncupari consuevit. Quorum profecto prima est, quoniam frons ægrorum laxior cum tumore quopiam redditur instar flexilis pellis secundum periculis leonis (uelut ex Archigene, atque Actio prædictum est.) Secunda uero fuerit, quoniam huiusmodi morbo affectorum anima spiritus uel, non secus ac leonum anhelitus, & alibi sæpe. Al quemadmodum & excrementa foetent. Tertia quoniam terribili turpissimaque facie homines illi ascriptis lib. 2. à tali affectu redduntur. ut leonum instar terrorem ex improviso conspicientibus inducant. de re medica cap. 57^o. Quarta demum, quia tenacissimus ac maxime uiolentus morbus est, quin & fortissimus, 57^o. ut uel omnino insuperabilis, uel cum maxima difficultate, ad leonum imitationem exisat. f lib. 4. chronion cap. p^o. QUANTVS autem leontiasis, & satyriasis nomina sint nihilominus tamen quod non, g cap. 10. Græcis modo, at Romanis quoque omnibus commune semper nomen fuit, ἐλεφας est h de medic. ca 19 i lib p^o. ad Timotheu cap. 32. i lib p^o. ad Timotheu cap. 32. phantiasis, uel Elephantia. Idem namque nomen intelligo tametsi uariè declinatur. Hac igitur nomenclatura Celsus, d Plinius uterque, e Aurelianus, f Quintus Serenus, g Marcellus, h Theodorus Priscianus, i Aemilius Macer. k Alijque plurimi hunc affectum demonstrarunt. Quæ quidem apud Haliabbatem l quoque inter Arabes obseruata est. Quam apud multos Arabes Elephantia diuersum ab hoc affectum: Pedum scilicet quandam tumorem à uaricibus obortum significat. Perinde ac apud Razem, m lib. diuis. cap. 107 n 22^o. fen. 3^o. tr. uata est. Quam apud multos Arabes Elephantia diuersum ab hoc affectum: Pedum scilicet quandam tumorem à uaricibus obortum significat. Perinde ac apud Razem, m lib. diuis. cap. 107 n 22^o. fen. 3^o. tr. At uicemnam, n atque ipsum quoque Abenxoarem o perpendere licet. de quo quidem affectu iterum deinceps ubi oportebit sermocinabimur. ut Arabum Elephantem à Græcorum elephantem distinguere queamus. Atque id ipsum ultimum nomen: siue Elephantem, siue Elephantism dixeris, aut Elephantiam, multiplici etiam similitudinis ratione ab Elephantem sumptum est. Primo enim sic dicitur: quoniam nigra tuberosaque caro in huiusmodi

M morbo

morbo fit instar carnis elephantum: prout ex Galeno¹ didicisse promptum est. Quum de nut-
 ritione facultatis uitio loquens, tam in leuce, quam in Elephantiasi exemplum ostendit.
 Vbi scilicet pituitosum in leuca, melancholicum uero in elephantiasi nutrimentum adeo carni
 agglutinatur: ut carnem quoque ipsam, in priori pituitosam, albamque locustarum carni si-
 milem: in elephantiasi uero nigram, duramque, siue (ut ipse ait) tuberosam, elephantum
 carnis instar, generari contingat. Dixi ex Galeno tuberosam. Græcè enim sic ait. Τὸ
 δὲ γὰρ μελαίνης σαρκὸς αἶμα καὶ ὀχρόδους: ἀπὸ τῆς ὁμοιοῦτος τοῦ λεφάντος ἐστὶ νοσῶν τοῦ
 νομα. quod est: Nigra autem carnis, insimul & tuberosa ab animali elephante nomen effin-
 xerunt. Quo quidem in loco uehementer non admirari nequeo, unde Copus habuit, ut
 Cōtra Copi. ὀχρόδους traduxerit pallida qua de re nigram simul & pallidam carnem intel-
 lexerit, dicens: ubi caro nigra, ac pallida fuerit, elephas nominatur: opinans forte les-
 gendum esse ὀχρόδους id est pallida. Linacer tamen callosam uertens, ueritatem uis-
 detur potius, quam uerborum uim obseruasse. Cum ὀχρος apud Græcos tumulum, col-
 lem asperumque, & inuium locum significet: Indeque apud eiusdem nationis medicos ex-
 tuberationes, uerrucas, atque tumores ὀχροί (unde ὀχρόδους formatur) præferant.
 Quamobrem aptius forasse fuerit non callosam legere, sed collosam (si Latine sic liceat)
 quoniam scilicet ueluti pluribus collibus monticulisue inæqualis caro fit, & aspera. Hac
 igitur de causa & nos tuberosam Latine interpretati sumus. Cum non in omnibus
 conformiter partibus illud melancholicum uitiosumque nutrimentum agglutinetur. Ex quo
 & uarijs maculis uniuersum corpus infici solet: nec similiter illa nigredine intingi. Cuius
 & lib. 13. cap. 120. tis enim ipsa (ut ex Archigene Aetius¹ inquit) nedum caro difformis, inæqualis, &
 in prin. aspera euadit: quin & dura, ut stupida sensusque bebetis quibusdam in partibus reddatur.
 & 3. de usu partu-
 ca. 12. quemadmodum & ipsum quoque elephantum cutem esse Galenusmet testatus est. Quas
 & lib. 2. cap. 25. in
 principio obres & Celsus¹ (quem Plinius uterque ac Marcellus¹ propemodum transcripserunt)
 & li. 26. cap. 10. ci ait: Summa pars corporis crebras maculas, crebrosque tumores habet. Rubor harum pau-
 li. 29. de re med. si latum in atrum colorem conuertitur. Summa cutis inæqualiter crassa, tenuis, dura, mole-
 bi a scripto ca. 57. lisque quasi squamis quibusdam exasperatur. etc. Prima igitur similitudinis cum elephante
 u. de med. cap. 19 ratio est (ut ad id, unde digressi sumus, reuertamur.) Quoniam caro nigra, & in plu-
 ante medium. ribus locis dura, nec non monticulosa extuberansque instar carnis elephantum est. Cuius
 ius etiam carnis uitio cutim (ueluti prædiximus) una infici necesse est. Quocirca nil
 de carne tanquam abdita, nisi ulceretur, proferens Aetius, propter cuius primo intuitu
 conspiciat asperitatem, quæ in quibusdam accidere consueuit, deductum esse elephantias-
 & lib. 13. cap. 120 sis nomen ex Archigene determinauit. Authorque medicarum definitionum ait & Elez
 in principio. phas est affectus qui cutem crassam, atque inæquabilem reddit: liuor adest tum cuti tum oculorum al-
 & post mediū lib. bis, exeduntur partes manuum, ac pedum summæ: ex quibus sanies liuida, ac fetida emas-
 nat. Fortassis uero non tumore modo carnis, cutisque Galenus in præscripta similitudine, dictio-
 ne illa ὀχρόδους considerauit: sed lapideam duramque substantiam. Cum (ut patet) colles,
 montesque omnes lapidei sint. Qua ratione Linacrum callosam uertisse uero simile est. Prima
 igitur similitudinis occasio hæc sit. Ante quam nihilominus rationem duas alias tum Archi-
 genes, tum ab ipso exscribens Aetius² enarrauerant. Quarum adhuc prima iam ab elephan-
 & ubi supra. tis magnitudine sumebatur. Sicut enim inter quadrupeda maximum animal elephas est:
 Ita

Ita inter morbos hic maximus, & ferè inuidiosissimus existit. Atq; idipsum non modò ad cor
 poris magnitudinem: Verum ad eius quoq; animantis fortitudinem una refertur. Quam
 obrem Quintus Serenus^a ait. Est elephas morbus tristis quoq; nomine dirus. Non
 solum turpans infandis ora papillis, Sed cita præcipitans funesto fata ueneno. Aem
 lius uerò Macer^b eius magnitudinem ostendit, dicens. Est lepræ species, elephan
 tiasq; uideatur, Quæ cunctis morbis maior sic esse uidetur, ut maior cunctis elephas
 animantibus extat. Quamquàm in eo proculdubio deficeret Macer, quoniam lepræ spe
 ciem elephantem supposuerit. Secunda uerò ab eodem Archigene prænarrata similitudinis
 ratio est, Quoniam diuturnus, elephantum uitæ ritu, hic morbus est. Adè ut ad mortem usq;
 comitari hominem soleat. Viuere autem elephantem (philosopho^c teste) mares quidem alij an
 nos ducentos: quim & alij trecentos, alij centum & uiginti aiunt. fæminas etiam ferè totidem:
 Sed florere ætate circa sexagésimum narrant. Hominum ergo ætates illorum uita supe
 rat. E quibus omnibus in animum reuocatis, triplici quidem similitudinis ratione morbum
 hunc elephantem nuncupari iam liquet. Præter quas & quarta demùm addi potest. Quo
 niam scilicet graues homines, & uix flexibiles reddat, in modum elephantis animalis. Cor
 pus enim ipsorum (uel Aetio teste^d) magnum esse uidetur: & cuiusdam intolerabilis gra
 uitatis sensus eis adest. Quod si ob nutritoria deinceps, aut attrahentis uirtutis imbecillita
 tem, corpus emacrescit: os tamen, suræ, ac pedes (uti Celsus^e ait) intumescunt. Atq; ubi
 uetus morbus est, digiti in manibus, pedibusq; sub tumore conduntur. Qua quidem postre
 ma ratione Razes^f quoq; ac Arabum Princeps, & Abenxoar^g, & Alij^h dein qui hos
 persecuti sunt omnes, siue Arabes, siue Barbarolatini fuerint, grandem illum, ac diutur
 num pedum tumorem elephantiasis nomine intelligunt. Cū adè graue totum crus, nedum pes ipse
 ob atri humoris abundantiam reddatur: ut uix mouere ipsum homines queant. Quamobrem
 & Abenxoar ait. Accidit cruribus grossitudo præter naturam, quæ dicitur elephantia. Et
 hoc idè quia assimilatur cruribus elephantis in grossitudine. Et causa huius est exuberantia
 humorum grossorum, q; sunt ultimi in grossitudine, qui descendunt ibi propter ponderositatem
 ipsorum. Verum de hac Rasis, Auicennæ, atq; Abenxoaris elephantia rursus infra, quim
 de uaricibus sermo fiet, nonnihil attingemus. Impresensiarum uerò sat est pro comperto
 supponere Arabum elephantiam à Græcorum pariter, atq; Romanorum elephantiasis mirum
 in modum differre. Qua in re eum Leonicensⁱ uberrimè ac satis superq; laborauit. Vtrà quod
 notissima per semet ipsam cuius etiam candidato, ac leuiter utrorumq; capita consideranti diffe
 rentia est: Satius hercle mihi uisum est ad ea quæ magis necessaria fuerint, sermonem
 nostrum conuertere. Ommissa interim ueluti rudibus quoq; notissima differentia, quæ in
 ter lepram Græcorum, atq; Arabum existit: Et q; Arabum Iudeorumq; lepra (quam
 nostri uulgò SANCTI LAZARI morbum appellant) non aliud, q; Græcorum, Sancti Lazari
 Latinorumq; elephantiasis est. Vtrà quod ab eodem Leonicensⁱ, & Manardo^m, atq; am
 borum ex scriptore Fuchioⁿ ad nauseam usq; pluribus inditijs comprobatum est. Nosq; l
 rursus proprio loco plurima (uelimus, nolimus,) enucleaturi sumus. Cur autè Sancti Lazari
 morbus dicatur aliud non habemus, quàm summi Redemptoris nostri uerba: quim ait. P
 mo quidam erat diues, qui induebatur purpura & bisso & epulabatur quotidie splendide.
 Et erat quidam medicus nomine Lazarus, qui iacebat ad ianuam eius ulceribus plenus, cupiens
 M ij saturari

a cap. 10.

b de uiribus her
barum cap. 15. de
Nepeia.

Cātra Macrū

c. 9. de histo aīas
lū cap. 4. 6. & 8.
eiusdē cap. 9.d lib. 13. cap. 120.
uersus smem.

e lib. 3. cap. 25.

f 12. cōtin. cap. 2.

g lib. 1. & 9. Alz

manfō cap. 93 &

lib. diui. cap. 107.

h 22. sen. 3. tr.

i p. cap. 16. 17. 18.

b 2. ibi fir tr.

7. cap. 26.

i In declaratione
tumori 4. 6. fo.k libro de Morbo
Gallico circa prin
cipia.

l ubi supra.

m li 7. epist. 24.

n lib. 2. para. 1000

o infra tr. 7. cap.

p. com p. 6.

p Lucæ cap. 16.

q lib. 3. cap. 25
r li. 25. cap. p.^o
Elephas ubi
frequens.

s de medic. ca. 19
ante med. ium.
t lib. 2. de medic.
cap. 57.
u 2^o. ad Glauc.
cap. 10. uer. finē.

x ubi supra.

Constantini Le
pra seu Ele
phas.

y ubi supra.
Obiectionis so
lutio

saturari de micis, quæ cadebant de mensa diuitis, & nemo illi dabat. Sed & canes uenie-
bant: & lingebant ulcera eius. etc. An uerò elephantiasim, siue (ut Iudeorū more loquar)
lepram Lazarus ille patiebatur, an ulcerosus alia quauis ex occasione fuerit: ignotum quiz
dem nobis est. Sat igitur nobis erit elephanticos ulceribus interdum usq; adeo scaterere. ut mir
ferculo illi Lazaro comparandus sit. Quamobrem & hoc quoq; nomen, quemadmodum &
prædicta iam, à similitudine impositum est. Elephantiasis ergo, aut quouis nomine appelles,
morbus est, qui quidem ignotus penè in Italia Celsi temporibus (ipse met referente) fuit:
præsertimq; ante Pompei Magni ætatem, uti Plinius refert. Nos uerò plures in sicilia, &
maximè Panhormi, atq; etiam Neapoli conspeximus. Frequentissimus tamen in quibus-
dam regionibus is morbus est (subdebat Celsus) Aegypti enim peculiaris, declarante Plinio,
quem & Marcellus, & Plinius alter transcripserunt. Præcipue autem ex Aegypti re-
gionibus in Alexandria (Galeno docente) elephantico morbo plurimi corripiuntur, propter
uictus modum, & regionis feruorem. At in Germania, & Misiæ rarissima hæc possio uis
detur: Et apud Sythas lætis potiores nunq; ferè apparuit. In Alexandria uerò plurimum
generatur ex uictus ratione. Comedunt enim farinam elixatam, & lentem, & cochleas,
& plura salita: & nonnulli ex ipsis carnes asinas, & alia quædam quæ crassum & atræ
bilis humorem generant. (ut hinc ad materiæ, quam præ cæteris hoc loco uestigamus, cogni-
tionem descenderimus.) Nam cum circumflans aer calidus sit, motus humorum agitur uer-
sus cutem. Cumq; in reges incidisset hoc malum: Aegypti populis sinebre (Plinio x utroq;
ac Marcello x testibus) erat. Quippe in balneis selia temperabantur humano sanguine ad me-
dicinam eam. E quo demum CONSTANTINI Imperatoris lepram, hanc Græcorum
elephantiasin exstisse intelligo. Quauis enim celeriter hunc morbum restinctum esse in Ita-
lia Plinius dixerit: Reuiuiscere nihilominus potuit. quam ob rem & nostris quoq; temporibus
in Italia plurimi tali morbo uexantur. Constantinum uerò id genus morbo correptum extitisse,
& non Græcorum Lepra, ex eo conijcimus: quoniam maledicto illo, atq; ab omnium auribus
exterminando præsidij genere, à diabolis potius extuso, q; ab homine uel quantulumvis ty-
ramno: Balneo scilicet ex humano sanguine, præsertimq; innocentium puerorum parato, san-
nitatem sibi comparere (à falsis Idolis exhortatus, prius q; a D E O inspiraretur) intenz
debat. Quod remedium (uti Plinius, & ac Marcellus aiunt) Aegyptiorum regibus elephan-
tiasim patientibus familiare erat. Haud quaq; tamen obstat, quoniam Romanorum Imperator
erat, Romæq; uitam tunc temporis degens lepram pati scribitur. Quauis enim Ro-
mani tunc lepram appellassent, ubi elephantiasim nominasse debuerat. Quia tamen desistere
iam à sua perfectione Romanorum idioma inceperat, Barbarisq; innumeris dictionibus
permisceri, ut in deterius semper ad nostra usq; tempora processerit: Idcirco mirum non
est: si non amplius Latini, sed Barbarolatini facti Romani lepram potius, Barbaros-
rum more, quam elephantiasin appellarint. Secundo quia non qui Latinum candorem pro-
sequuntur Constantini historiam scripserunt: ut Latinorum dictione à Græcis deducta usi
sint. Nec etiam politii medici: uti Celsus, aut Plinius, aut huiusce farinæ quispiam, sed qui
sacras literas incolebant, & in illis nutriebantur. Quamobrem & lepræ nomenclatura
(prout in Euangelio quoq; scribitur) Constantini elephantiasin demonstrarunt. Forz
tassiq; aliquis Hebræus, aut Arabs medicus Imperatori familiaris morbum sic primus
nuncupauit.

nuncupauit. Fœlix tamen, siue lepra, siue elephantiasis dicatur. Vt quæ dignitatis, potenz
 tiæq; & honoris sanctissimæ nostræ Ecclesiæ Romanæ ac summi eius Põtificis principiũ et
 causa fuit. Quanz; hæc minima & ferè nulla sint, eorũ relatione, quæ deberemus: Atq; hoc
 præsertim fœlicissimo sæculo: quo sanctissimus, non minùs q; sapientissimus præsul IULIVS Iulius Tertius
 TERTIVS omni procul exterminato liuore, quin omnium Christianorum Principum trans optimus Ponti
 quilla pace, ut a DEO Optimo Maximo potius, q; humano consilio electus eam gubernat. fex.
 Quanz; nonnullos esse minime nos præterit, qui tali morbo (quouis modo sumatur) laboras-
 se Constantinum inficias eunt. Nisi methaphoricè, quia. f. DIVVS SYLVESTER Impera z li. 7. uaticani ca.
 torem à lepra, hoc est, grauissimo quopiam peccato, contagio sòq; ut fortassis Idololatria lauc- 17 circa prin.
 10 rit, ac liberarit, intelligatur. At hæc obiter, & ulterius q; opinabamur dicta iam sint. Quæ au a lib. 7. cap. 17.
 tem gregarij plures medici, quorum primi Isaac, z & Constantinus Africanus a dein uerò q b diff. 17. 7. 8. pº.
 hos ueluti cæcos duces cæciores etiam ipsi consèquuntur, ut Conciliator, b Gentilis, c Simon Ia c super. 3. 4. 1. tr.
 nuenfis, d Nicolaus florentinus, e Guido Cauliacus, f Theodoricus, g Dinus, h Rogerius, pra. 3. cap. pº. com. 13.
 i Arnaldus à Villa Noua, k Philonium uocatum, l innumeriq; alij ex Barbarolatinorũ grez d in dictione Le
 ge medici dicunt: (Quatuor uidelicet lepræ Arabũ species esse: pro quatuor humorũ diuersi f tr. 6. doc. pº. ca.
 tate distinctas, qn & quatuor nominibus effictis, ac (ut ita dixerim) chimerizatis, nuncupatas: 2. lib. 3. cap. 55.
 ut primam, quæ scilicet ex sanguinis combustione fit, Alopeciam, seu Alopiciam, aut uulpinã b super. 3. 4. 1. tr.
 uocent: Secundam uerò quæ ex flaua, seu rubra, aut pallida fortassis bili gignitur, Leoninam. 3. cap. pº. com. 5.
 Tertiã autem, quæ ex atra bili ortum habet, humorẽ ue melancholico, Elephantiam. Ac de i tr. 2. cap. 14.
 20 niq; quartam quæ ex pituita phlegmatẽ ue suæ generationis originem ducit. Tyriam appella k 2º. breu. ca. 45
 rint: deliria perdelira esse reputamus. Quauis enim quatuor humores huiusce affectus cau l lib. 7. cap. 39.
 sas esse probabile sit: Haudquaquã tamen aliqua species determinatum distinctumq; nomen Cõtra Grega
 sibi unq; apud ueteres, aut Græcos, aut politos Romanos, aut etiam maioris momenti Arabes rios medicos.
 uendicauit. Cũ quælibet (à quouis humore generetur) elephantiasis, elephas & elephan m pº. de cõp. me.
 tia, uel leontiasis, & leonina: uel demũ Satyriasis, & satyriasmos dicta sit: frequentissimeq; secũdũ loc. cap. pº
 usurpato nomine apud Græcos, & Latinos elephas, elephantiasis & elephantia: Apud plu circa principia.
 res uerò Arabes lepra. Sed qua ratione aliorum & longè diuersorum affectuum nomina tã n lib. curationũ
 uiolenter rapere, atq; huius morbi speciebus ineptè applicare, imponereq; debemus? ut Alope cap. 13.
 ciam, & Tyriam, quam Græci ophiãsin uocant, cutis capitis capillorum ue affectus in lepræ o lib. 3. cap. pº. cir
 30 species transferamus? Qui duo morbi (siue mauis dicere unus, cũ figura tantũ differant, ca prin.
 uti Gal. m eũq; trãscribẽtes Oribasius, n Paulus, o Aetiusq; aiũt. p) ex utraq; bili, amara inq; p lib. 6. ca. 55. in
 ac nigra, nec non & ex pituita fieri solent: iuxta Galeni, q Pauli, r Alexandri, s & Aetij t ubi supra: &
 monumenta: Quin & ex sanguine (uti Princeps u addidit) corrupto. De quibus tamen ube 14. metho. cap. 19.
 riũs loco proprio deinceps sermonem habebimus. Neglecto igitur tali nominum abusu: Elephã r ubi supra.
 tiãsis causas (quarũ ratione impræsentiarum singula percurrimus) enarrare tempestiuũ est. s lib. pº. cap. pº.
 Calenus enim ad atram uidetur x bilim duntaxat hũc affectum referre. Qua de re unam esse t lib. 6. cap. 55.
 cãm (qua uis ex materia priũs genita hæc sit) præsentĩ quidẽ animo dicere possumus: aut salte u 7. 4. 1. tr. 5. ca.
 duas, insimul tamen permixtas. Cũ sanguini adiunctam hanc atrã bilim, exquisitiũs aliquãdõ x 4. aphorif. 2º.
 40 perpeñdens, Galenus determinarit. Paulus z uerò, cui qdẽ & Serapio a & Hali Abbas b asti 7. 4. 0. 2. de
 pulãtur, duos humores cõsiderat: qbus atra hæc bilis primã suæ generatiõis originẽ duxerit. fine 2. ad glau. 10
 Adeo ut duas quoq; elephantiasis spẽs enũtiarit: sic scribẽs. Cũ atra bilis, ex qua huic affectui y lib. de atra bili
 a s. b. eu. ca. 14. in medio. z lib. 4. cap. pº. i
 prim

M ij origo b 8. theor. ca. 15.

origo est, duplici modo generetur (uel enim ex melancholico sanguine, feculentiorēq; & ue-
luti eius limo: uel bile flaua, utrisq; nimium uisitis nascitur) Subrubicundā quidē elephantiasim,
mitiorem quodāmodo: ut autem uerius dixerimus, minus malignā primā ipsius differētia pro-
creat. Reliquam uerō & maligniorē, in qua totum corpus fœdatur ulceribus, et extrema des-
cidunt, altera flauæ bilis supra naturā modum adustæ soboles producit. Hæc Paulus: cui (ues-
luti prædiximus) astipulatus est, præter Hali Abbatem, Serapion: quō ad hoc. s. quoniam duos
bus ex humoribus atra bilis elephantiasim produciens generari queat: Quāq; a Paulo inep-
tē deuiat Serapion: peiorem uidelicet, uehementiusq; adurentem eam, quæ ex nigri humoris
Contra Serapionem. exustione fit, determinans. De qua nihilominus differentia, proprio loco, unā cū nostro Aras-
e. infra tr. 3. ca. 1. bum Principe, loquemur. Ambas uerō has elephantiasis causas hoc mō considerat Galenus
tex. & com. 10. profectō minimē abnegasset. Quin et ex ipsius. ēt monumētis elegisse promptissimū est. quū ui-
delicet ob lienis imbecillitatem corpus uniuersum à melancholico succo expurgare nequeitis,
aut ob hæmorrhoidarum, seu mensium muliebrium importunam detētionē hunc affectū proue-
d. 2. ad glauc. 10. nire nonnunq; uoluit, d. Quam ob causam, & melancholicus hic humor unā cum sanguine per
uenas uniuerso in corpore uagans, atq; aliquam deinde recipiens supercalefactionem, moxq;
e. 2. art. med. tex. 44. affationē, huiusmodi affectus causa euadit: Vel ob exceedentem iocinoris calorē, qui flauā prius
bilim, dein uerō atram gignere, ob illius ulteriorē affationem, aliquando demonstrauit. perins
de ac sequenti uberiū commentō enucleabimus. Arabum autem Princeps, s. supposito iam
causæ apud A. atram bilim elephantiasis, lepræ uē (ut ipse ait) causam esse: quinq; huiusce atræ bilis mater-
uicennā. rias, originisq; causas esse de lepra sermocinans innuisse uidetur: s. ultra quod de humorum
f. 3. 4. 1. tr. 3. ca. 1. generatione nonnunq; loquens, & manifestissimē omnes expressit. In primis enim atram bilim
g. p. 4. p. 1. doc. 4. (quā ipse melancholiam uocat) ex sanguinis combustionē genitam innuit: b. quū ait i. causa ef-
cap. 2. ficiens antiquior est malitia complexionis hepatis, decliuis ualē ad caliditatem, & siccitatem:
b. 3. 4. 1. tr. 3. ca. quare adurit sanguinem in melancholiam: aut complexio corporis totius: aut sunt ambæ, ita qd
p. 0. tex. 3. faciunt sanguinem acquirere per causas suas frigus. i. Mox uerō eam, quæ ex humore melan-
i. Ibidē tex. 3. cholico fit, insinuat: i. dicens. i. Et causæ eius inuatiuæ sunt oppilatio pororum: quare præfecit
tur calor innatus, & in frigidatur sanguis, & ingrossatur. Et propriē quando splen est oppi-
latus, debilis. Quare non attrahit, neq; potest mundificare sanguinem ex humore melancholic
co. Aut est uirtus expulsiua in uisceribus debilis: ab expulsiōe illius in uenas ani, & matris
k. Ibidē tex. 10. cis: & sunt pori stricti. i. Id quod magis adhuc infra corroborat, b. dicens. i. Et facta à fecē
l. Ibidē. sanguinis est saluior, & quiētiōr, & non ulcerat. i. Præter has autem & aliam, quæ à bilis
amaræ combustionē gignitur, ostendit. quū subdit. i. Et facta ex melancholia cholera est ma-
m. Ibidē tex. 4. gis fœda, & pluris nocuenti, & difficiliorum accidentium, & uehementius adurens. etc. i.
Eam uerō quæ ex pituitæ combustionē fit, antea quodāmodo innuisse uidetur: quū ait m. i. Et
causa eius materialis sunt cibi melancholici, & cibi phlegmatici iterum, quando adiungitur eis
satiētas nauseatiua, & operatur in eis caliditas: quare resoluit subtile, & ponit spissum me-
lancholiam, etc. i. Quam tamen libro primo, de humorū generatione loquens, manifestius ostē-
n. p. 4. p. 1. doc. 4. dit. n. Nos autem hanc de pituitæ uidelicet exustione factā atram bilim abnegamus: quemad-
cap. 2. modum antea o tetigimus, ac rursus tractatu sequenti p. declarabimus. Nihilominus tamē aliā
o. fo. 93. lin. 26. non dico atram bilim, at elephantiasis speciem unā cum Aetio i. adiungemus: quæ scilicet ex
p. ca. 15. com. p. 0. salsa nitrosa uē pituita suæ generationis initium sumpserit. Omīssa interim quæ ex acida fieri
q. lib. 13. cap. 120. uerius mediū posse

posse ab Aetio creditur: cum frigidus omnino succus hunc affectum efficere, (ni putredine adeo Contra Aetium
 tus in falsum conuertatur,) nequeat. Ex quo tamen falso humore impetigo nonnunquam fieri pos
 test, haec uero deinceps in scabiem, scabiesque in lepram, ac denique lepra in elephantiasim permi
 grasse (praesertim quoties male curetur) apparuit. Hanc igitur, quae nitrosa ex pituita origi
 nem duxerit, intellexisse Plinium opinamur: Quum albam elephantiasim aliquando^r protus
 lit. Ad obstructionem nihilominus nonnihil acidam conferre pituitam, aliosque crudos, & crassos
 humores, inficias non ibimus. Praeter has autem quatuor elephantiasis iam dictas primas cau
 sas, quintam quoque tunc Galeni, tum Principis Arabum dogmatibus respondentem atrae bilis ori
 ginem adiungere possumus: eam uidelicet, quae non ex alio humore genita sit: uerum in simul
 ex chili crassa, & calida, nec non exustioni prompta portione, a calidissimo iocinore, una cum
 alijs humoribus, genita fuerit. Vt quae ex falsis carnibus, multisque ac uarijs tum aromaticis, tum
 calidissimis speciebus, uel aetiuo tempore conditis cibis generari consueuit. Quamobrem &
 ipse Medicorum phaeus Galenus ait, in Alexandria propter uictus modum, & regionis fer
 uorem, plurimum abundare huiusmodi morbum. Comedunt. n. (ut inquit) farinam elixa
 tam, & lentem, & cochleas, & plura salita, & nonnulli ex ipsis carnes asminas. etc. Cui
 ius uerba Princeps, de lepra (nomine Arabibus usurpato) loquens, transcripsit. ¹ Clariusque
 de humorum generatione sermonem habens, ait: spuma igitur est ipsa flaua bilis, fex uero,
 atra: & utraque eae sunt naturales. perusti uero pars tenuior est ipsa bilis, uitiosa: Illiusque cras
 sum est atra bilis uitiosa nonnaturalis: crudum quoque est ipsa pituita. Quod uero ex hac summa
 percolatum & coccum est, sanguis quidem est. etc. Vbi quidem simul interdum generari pos
 se atra bilim cum alijs humoribus liquet. Verum de humorum generatione uberius commento
 sequenti disputabimus. Ex combustis igitur sanguine, humore melancholico, atque etiam amara
 bili atram fieri posse compertum habemus. Id quod mox reiectis multorum phantasijs osten
 demus. Veluti & ex calidis, ac siccis, substantiisque crassis aliquando cibis circa initia statim ab
 exurente calore praeter modum adustis eandem generari saepenumero contingit. Ex hac au
 tem atra bili (quouis modo genita sit) quum uidelicet sanguini (Galeno docente^x) admista
 uniuerso corpori, nutrimenti loco, absque putredine febris inductiua, distribuitur: elephantiasis
 primam suae generationis originem suscipit. Quod si ex falsa interdum pituita (ueluti & an
 tea tetigimus) genitum esse nonnunquam huiusmodi affectum admitterimus: Sanguini quoque ta
 le pituitam admisceri, nec sine atrae bilis, aut melancholici quoque humoris permissione fieri unquam
 posse opinamur. Quamobrem ad calidorum tumorum catalogum reducere hunc morbum deb
 bemus. tamen si pauca in quibusdam caliditas est: praesertim in ijs quorum sanguis harenosus
 iam totus, ob nimiam adustionem, siccitatemque effectus est. Vt frigidus ab ipso Arabum Prin
 cipe, & congelatusque a congelante melancholia proferatur: uel a gelido continente grumofus,
 impactusque iam redditus. (Aetio docente^z) fuerit. Id quod intelligendum hercle non est, quia
 frigidus, omni que calore destitutus cruor sit, uerum quia multum a naturali suo temperamento
 calore ue lapsus. Nonnullas tamen interea putredinalis, adscititque calor portiones retinens:
 Quorum ui, ni discutiatur, ulcerare ubi ubi astrictus nimium sit, uehementerque corrodere con
 suevit. ubi enim discutiatur scirrhusos potius, ac frigidos, que cancerosos, in extremis praecipue par
 tibus, affectus generabit. Adeo ut diuersi generis tumores in elephantico gigni absurdum non sit
 Verum de his longe plura loco proprio disputabuntur. Nunc enim sat superque fuerit affectus
 nomina,

^r lib. 25. cap. 5.
 uersus finem.

^s 2^o. ad glauco.
 cap. 10. & uide. 2
 de poi. natural. ca.
 8. & 9. et si uis
 com. sequenti.
 e 3^a. 4^a. tr. 3. ca. p^o
 tex. 7.
^u p^a. p^o. doc. 4. ca.
 2. ante medium.

^x li. de tum. praet.
 nat. 15. & lib. de
 atra bili cap. 4.

^y 3^a. 4^a. tr. 3. cap.
 p^o tex. 3. s. & 3.
 2 lib. 13. cap. 120
 post medium.

a cap. 15.

b in declaratione
tumoris. 28^l.

Tumor. 27.

Exoſtoſis.

c li. de tum. præ.

nat. cap. 15.

d 14. meth. cap.

17. uerſus ſinem.

Tumor 28.

Satyriafmos,

ſeu priapiſmus

Satyriafis o-

ſto ſignificata.

e ut dictu e in ex

poſitione tumoris.

26^l.

f li. de tum. præ.

nat. cap. 15.

Satyri qui.

g lib. 7. ca. 2. poſt

med. capitis.

h lib. 5. cap. 8. cir

ca ſinem.

i lib. 8. ca. 54. cir

ca ſinem.

k Inuitis patrū.

In uita Pauli p^l.

Eremitæ ante me

dium.

nomina, & cauſas materiales prænouiſſe: ut ordine ſextum & uigeſimum tumorem expedi
uerimus. Quem Galenus, libro quem præ manibus obiter enarrandum aſſumpſimus, de tumo
ribus uidelicet præter naturam, ^a Elephantiaſim uocat. Cumq; ſædus, aſpectuq; horridus ſe
ri homo inceperit, Satyriafmon. Quonq; nonnulli ſecundum id nomen non toti aſſectui, ſed cuiſ
dam in temporibus factæ oſſium eminentiæ dedicarunt: Similitudine ut mox uidebimus ^b à Sa
tyris cornua circa tēpora portatibus deſumpta. Hæc at oſſium temporalium ſiue genarū emi
nentia in elephantiaſi aduenire ſæpiſſimè conſueuit: Quauis & præter elephantiaſim poſſit
contingere. QV AE uerò in alijs partibus fieri ſolent, oſſium eminentias (ut ad ſeptimum &
uigeſimum ordine propoſitum tumorem tranſeamus) ^c eſoſtoſis nūcupari Galenus ait: ^d quas
ſi Latine dixerimus, exoſſationes. Sub quibus (ut uidebimus) & eam, quæ in temporibus ^e
fieri conſueuit, extuberationem intelligimus. Eſt autē quātitate auctus morbus, Galeno met
alibi ^f a ſua. Cuius cauſa materialis dubio procul omni terreſtris ac melancholicus ſuccus
preferendus eſt. Qui & oſſis quoq; naturale nutrimentum eſt. Verum enimuero aduertens
dum hic duximus, non in alijs modo partibus oſſium factas ſupereminentias exoſtoſes, exoſſa
tiones ue nūcupari poſſe. At in ipſis etiam temporibus, aut genis: ſiquidem contigerint, gene
rali nomine exoſtoſes uocari nil prohibere liquet. Idcirco ſub exoſtoſi nos intelligere has præ
diximus: Tameſi ſpeciali quadam nomenclatura Satyriafmos à quidam (ueluti prædictu
eſt) nūcupatur. QV O D quidem nomen, quia æquiuocum eſt, & uarios etiam genere aſſe
ctus præſe ferre ſolet: Hanc ob cauſam ſatis opportunitum, atq; operæpretium ſimul me factus
rum orbitror, ſi & hanc æquiocationem explanando, octauum & uigeſimum unā tumorem ^g
emulcarimus. SATYRIASIS ergo nomen, & Satyriafmos octo, penes diuerſa medicorum
placita, ſignificare offendimus. Quorū plurimis, aut fertiſſis omnibus à ſimilitudine impoſi
tum id nomen eſt. In primis enim libro de præternaturalibus tumoribus, quem nunc exponere
præ cæteris intendimus, pro iam dicta elephantiaſi ^h capitur ſimilitudinis rationibus prænar
ratis. Quas quidem repetere ſuperpondium foret. Sat ergo fuerit nonnulla hinc ſolia reuolue
re. Secundo rursus pro eminentijs extuberationibusq; oſſium, quæ circa tempora ſiūt, Saty
riafmi nomen (Galenus etiam referente ⁱ) uſurpatur. Apparet enim in partibus temporū quæ
dam, ob oſſium eminentias, tubercula. Nec deeſt ijs quoq; ſimilitudinis Satyrorum ratio. Cir
ca tempora enim utrinq; cornua ſatyris naſci referunt. Quamobrem & qui timida tempora,
uel prope illa etiam exiſtentes genas utrinq; extuberantes habuerint, Satyris quodāmodo ſi
miles fieri dicuntur. Sunt autem Satyri (Plinio docente ^k) animalia quadrupeda ſubſolan
Indorum montibus (Corradulorum dicitur regio) pernicioſiſſimum animal: tanq; quadrupedes
tam rectè currentes, humana effigie, ut propter uelocitatem niſi ſenes, aut ægri nō capiuntur.
Nil uerò (prout alibi dicit ^l) præter figuram habent moris humani. tameſi mitiſſimam alijs
quando eorum naturam eſſe protulit: quemadmodum efferacior cynocephalis exiſtit. Vetes
res huiusmodi monſtra pro Sylueſtribus dijs coluerūt. Vidit autē DIVVS ANTONIVS
in eremis Aegypti: (referente DIVO HIERONYMO ^m) hominūculum; aduncis naribus,
fronte cornibus aſperata: Cuius extrema pars corporis in caprarum pedes deſinebat. Ad hoc
ſpectaculum Antonius ſcutum fidei, & lorica ſpei bonus præliator arripuit: Nihilominus
memoratum animal palmarum fructus eidem ad uaticum quaſi pacis obſides offerebat. Quo
cognito gradum preſſit Antonius, & quis nam eſſet interrogās, hoc ab eo reſponſum accepit.
Mortalis

„ Mortalis ego sum, & unus ex accolis eremi: quos uano delusa errore Gentilitas Faunos, &
 „ Satyros, et Incubos colit: Legatione fungor gregis mei. Precamur ut pro nobis cōmunem Do
 „ minū deprecis quem pro salute mundi olim uenisse cognouimus. Nam in uniuersam terram
 „ exiuit scus eius. Hæc pro secundo satyriasmī, siue satyriasis significato Satis dicta iā sint.
 3^m. Tertium uerò est: quoniam præternaturalem, ac non desistentem pudendorū tentionē huiusce
 modi nomina præseferunt. quam alij Priapismū quoq; uocant. Pro qua quidem tertia nomi
 nis significatione, Cū non contemnendæ difficultates ob authorum diuersitatem insurge
 re consueuerint, aliquantisper hic immorandum. Præmissa nihilominus Celsi excusatione me
 scribentem, nec minis te legentem à utiligatoribus, ineptissimisq; susurronibus defendente: Excusatio.
 10 Quoniam de obsecris partibus non hoc tantum loco, sed sæpiusculè deinceps, ubi occurrerit,
 „ sermonem interseremus. Quarum quidem partium (uti Celsus¹ ait) apud Græcos uocabula et
 „ tolerabilius se habent, & accepta iam usu sunt: Cū omni ferè medicorum uolumine, atq; ser
 „ mone iactentur: Apud nos fœdiora uerba ne consuetudine quidem aliqua uerecundiùs loquen
 „ tium commendata sunt. Vt difficilis hæc explanatio sit, simul & pudorem, et artis præcepta
 „ seruantibus. Neq; tamen ea res à scribendo detertere me debuit, Primum ut omnia quæ salu
 „ taria accepi, comprehenderem. Dein quia in uulgus eorum curatio etiam præcipuè cognoscen
 „ da est, quæ inuitissimus quisq; alteri ostendit. Hæc Celsus. Quibus omnibus & uera nominū
 significatio (uelimus, nolimus) antecellit. Magis uerò nobis ignoscendum ueniret: si Stoi
 20 corum sententiam à nonnullis, hodierno etiam tempore, comprobata scelerabimur. Nullam sciz
 licet in uerbis turpitudinem fore (uel Cicerone^m teste) determinantium, modo rem, ut à naz
 tura facta est, uerbis significemus. Satyriasmos igitur, siue Satyriasis (idem nanq; significa
 tur, utrouis nomine utaris) apud quosdam pro eodem cum Priapismo sumitur: Apud nonnul
 lo autem pro diuersis affectibus duo nomina, Satyriasis inq; & priapismus, capiuntur. Atq;
 rursus utriq; ab inuicem differunt. Qui scilicet pro eodem capiunt, inter se met ipsos discor
 2^m. dantes: Aequè ac & alij differre Satyriasmum à priapismo reputantes à se inuicem distant.
 Prout sigillatim omnes enucleabimus. In primis ergo Galenus non alium affectum Satyrias
 mi nomine intellexisse uidetur (quā scilicet ad pudenda refertur) q̄ priapismum: hoc est (ut
 libro de tumoribus^m inquit) & præternaturalem, ac non desistentem pudendi tentionem. Sic
 enim legendum in eo loco est & παρὰ φύσιν & id est præternaturalem, seu præter naturam
 30 & non, ut male in impressis codicibus habetur & κατὰ φύσιν & quod est & secundum naturā, Limani dormi
 siue naturalem. Id quod interpret Horatius Limanus non aduertit. Vbiunq; igitur de Co
 lis affectibus loquitur Galenus, priapismum duntaxat nominans, Satyriasmum intellexisse il
 lo etiam nomine uidetur.^o Atq; id ipsum nō inconsultè me hercle factū à Galeno existimamus,
 Etenim ne Satyriasmī uoce alium affectum, scilicet ipsam elephantiasim, aut quoduis aliud for
 tassè significatum æqui uocè caperemus. Quod si de morbis curandis libro secundo p̄ utriusq;
 insimul nominis meminit: Quoniam scilicet à similitudine imposita sunt: Nil uel obflare, uel
 40 fauere nobis potest. Nanq; an pro eodem intellexerit, an pro diuersis: ut Satyriasmū pro
 elephantiasī, aut quolibet alio, priapismum uerò pro pudendi erectione: minimè constat. Cū
 à similitudine, quouis modo intellexeris, nomen assumptum esse uerum inueniatur. Nullibi au
 tem, quod memorie suppetat, alium pudendorum affectum à priapismo diuersum nobis Saty
 riasmī dictione ostendit. Quamobrem ueluti præscriptum iam est, idem Galeno Satyriasmos
 aliquandō

1 lib. 6. cap. 18. in
prin.

Stoicorū sentē
tia de nominis
bus.

m lib. 6. de offi
cys. cap. de tēperā
tia, et lib. 9. epist.
famil. epistola. 22.
a prin. uero epist.
172.

n cap. 15.
Galeni locus.
Limani dormi
tatio.

o VI. 6. de locis
effec. cap. 6. post.
prin. et circa finē,
et 3. de sympt. cau
sis ca. 4. i fine. et
14. metho. cap. 7.
post mediū. et ca.
3. et lib de morb.
diff. cap. 9. circa
mediū. et 9. de
cōpo med secundū
loc. cap. 7. uersus
finem.
p cap. 2. circa me
diū.

Priapismus aliquando (quoniam uidelicet penis affectum præ se fert) & priapismus insinuat. Est autem (ut
 quid.
 q. 6. de locis affe-
 cap. 6. post prin.
 r. 3. de sympt. cau-
 cap. 4. uer. fin.
 s. 14. met. ca. 7.
 post med. ii.
 t. 6. de loc. eff. 6.
 u. libro de morb.
 diff. cap. 9.
 x. 6. de loc. aff. 6.
 Priapismus un-
 de dicitur.
 y. lib. 12. cap. 32.
 z. ubi supra de lo-
 cis aff.
 Priapus quis.
 Satyri qui.
 a. de quibus uide-
 Procopius li. de Ge-
 nealogia Deorum 8.
 cap. 10. 11. 12. 14.
 obierit de priapo
 ibid. cap. 3.
 Satyr unde di-
 citur.
 supra fo. 143.
 b. 20. 3. tract. po.
 cap. 37. in fine.
 c. lib. 3. cap. 136.
 d. lib. de uirtutibus
 herb. ca. 15.
 e. lib. 26. cap. 10.
 f. 6. de loc. aff. 6.
 g. de u. pr. t. 15.
 h. li. de morb. cau-
 ca. 7. ante med. ii.
 i. y. lib. de tum.
 præ. nat. cap. 15.
 & de linguarum
 bip. exponit dic.
 Satyriasmus.
 k. sup. hic et f. 15.
 l. ut. 6. de lo. affe-
 ca. 6. circa prin. et
 fin. et 3. de sym-
 ptom. causis ca. 4.
 14. met. ca. 7. et
 s. li. de morb. diff.
 ca. 9. et. o. de co-
 po. med. sec. loc. 7.
 m. 14. met. cap.
 7. post med. am.
 n. supra fol. 115.
 116. 117.
 aliando (quoniam uidelicet penis affectum præ se fert) & priapismus insinuat. Est autem (ut
 ab eodem assignata definitio magis liqueat) priapismus Cum coles in longitudine, & latius
 dine seu circulo totus augetur, nullo quidem (ut ait 1) stimulante ad libidinem aut desiderio,
 aut acquisito calore: ueluti quibusdam accidere consuevit, qui supini decumbunt. Quoniam (perme-
 de ac alibi quoque inquit 1) intumescit omnino, inflaturque, & arrigitur inuitio. At breuiter
 quoque cōpendio (subiunxit.) dicere potes permanentem colis aut auctione, aut tumorem. Auge-
 tur enim naturalis magnitudo (prout aliā inquit 2) non secus ac in ulceribus nonnunquam caro rez
 dundat: Ac etiam lingua, testes aut uera, siue quoduis aliud membrum, præternaturaliter
 incrementum consueuerunt. Deducta uero denominatio est à Priapo (Galenus idem ait 3) Nā
 Priapismus un-
 de dicitur.
 y. lib. 12. cap. 32.
 z. ubi supra de lo-
 cis aff.
 Priapus quis.
 Satyri qui.
 a. de quibus uide-
 Procopius li. de Ge-
 nealogia Deorum 8.
 cap. 10. 11. 12. 14.
 obierit de priapo
 ibid. cap. 3.
 Satyr unde di-
 citur.
 supra fo. 143.
 b. 20. 3. tract. po.
 cap. 37. in fine.
 c. lib. 3. cap. 136.
 d. lib. de uirtutibus
 herb. ca. 15.
 e. lib. 26. cap. 10.
 f. 6. de loc. aff. 6.
 g. de u. pr. t. 15.
 h. li. de morb. cau-
 ca. 7. ante med. ii.
 i. y. lib. de tum.
 præ. nat. cap. 15.
 & de linguarum
 bip. exponit dic.
 Satyriasmus.
 k. sup. hic et f. 15.
 l. ut. 6. de lo. affe-
 ca. 6. circa prin. et
 fin. et 3. de sym-
 ptom. causis ca. 4.
 14. met. ca. 7. et
 s. li. de morb. diff.
 ca. 9. et. o. de co-
 po. med. sec. loc. 7.
 m. 14. met. cap.
 7. post med. am.
 n. supra fol. 115.
 116. 117.
 quasi ei suapte natura huiusmodi coles esset, ita eum finxerunt, atque pictura descripserunt
 homines. Quem quidem priapum Aetius 4 Galeni 5 sermonem referens, satyrum existisse
 se adiunxit. Quod quidem, si sic esset, quemadmodum Aetius ait, utriusque insimul nominis
 origo foret: satyriasis inquit, quia satyr ille fuerat, quem erecta uirga stantem finxerunt: &
 priapismi, quoniam & illi quoque priapi nomen erat. Sin uero (quod potius reputo) diuersos
 esse à priapo satyros conceperimus: Cum hi bruta animalia sint, priapus autem homo à poe-
 tis effingatur. Quin & hic Horterum Deus Bacchi & ueneris filius. Illi uero Nemorum
 potius Dii, ac Fauni ex Senta Fauna geniti ab iisdem poetis depingantur. 6 Quamobrem nō
 satyri, sed hominis uultum præ se ferre Princeps 7 inuuit, dicens & hoc nomen permittitur
 ad hanc ægritudinem ex forma hominis figurati habentis uirgam erectam, qua ludunt quidā.
 etc. 8 Si inquit diuersos à priapo satyros intellexerimus: adhuc tamen in idem ferē conueniet. ut
 priapismus à priapi similitudine, qui erecto perpetim cole depictus est: Satyriasmus uero à
 satyris, procacissimis quidem animalibus, ueneris uel, ac per hoc erectum sapientem colem has
 bentibus nomen susceperint. A quo etiam uirili membro nonnulli satyros huiusmodi animan-
 tes dici asseruerunt. Veteres enim Græci σατυρον uereturum nuncupabant: uel (ut alij malūt)
 σατῆρ. Ex quo σατῆρ uos πρὸς τὸν σατῆρ τὸ σατῆρ. quod est: Satyrus à uereturum quidā
 pudendo dicitur. Quibus de causis & herba, quæ uenerem stimulat, Satyrion ab eisde mun-
 cupata est: à quibusdam uero (uel Dioscoride authore 9) satyriscos, & satyri testiculos: Ab
 alijs autem non Græcis modo, si d (Apuleio Madaurensi teste 10) Italis priapiscos appellan-
 tur: Romani Molorticulum ueneris dicebant. Quin (uti Plinius 11 etiam fate tur) in testu quis
 dem Græci, quoniam concitationem ueneris uolunt significare, Satyrion appellant: Quemad-
 modum in coitu pigrum ob assiduos præsertim labores aduenientem, Proseadamum uocant.
 Deducta igitur priapismi denominatio (ut ad Galeni 12 sermonem reuertamur) à priapo, quē
 sic erecto pene depinxerūt. Satyriasmū aut nomen Galenus minimē declarat. Cum illud elez-
 phantiasī potius dedit. 13 Idcirco illius affectus ad satyros relationem aliquando 14 denuntiat
 uit. Quod si nonnunquam satyriasmū, ex aliorum placitis, penis affectum uocant: 15 nullam tamen
 inter satyriasmū & priapismū differentiam posuisse, quin pro eodem penitus affectu intellex-
 xisse, insinuat. Qua de re sub priapismi nomine (ueluti prædictum est 16) penis tentionē (sat-
 yriasmū prorsus reticens) alibi 17 descripsit, ipsumque curat. Cuius causam esse uoluit statuo
 sum, instantemque spiritum. Aded ut quicunque in ijs, quæ in medendi methodo scripta sunt, exer-
 citatus fuerit: protinus (ait 18) ex emphysematum inflationum ue genere esse intelligat. De 40
 quibus quidem emphysematibus antea iam loco proprio locuti sumus. 19 Qui namque memoria
 tenuerit

» tenuerit tum omnia quæ in dissectione eius membri apparent, tum quæ de functione eius, et usu
 » in naturalibus libris sunt prodita. Is nullo negotio intelliget, quod cauernosus neruus, qui pro-
 » priam colis substantiâ constituit, halituofo spiritu impletus affectum hunc excitat porro halituo-
 » tusum spiritum in animalis corpore ex succis, qui lentè exalant, sensim nasci didicimus. prout
 » uberiis, quum de emphysemate loquebamur, Ex ipsius met Galeni sententia declarauimus. P
 » Quinobrem & compendiosius alibi scripsit, dicens: Est autem status uetustus uidelicet, qui
 » membrum ipsum tunc facit ex humoribus uiscosis, ac crassis generatus per moderatam caliz-
 » ditatem. Quum autem libro de curandis morbis cauernosam ipsius membri substantiâ re-
 » pleri in huiusmodi affectu determinarit: De colis tamen affectibus alibi magis ex proposito
 » loquens, & exquisitis affectas partes uel ligans: tam colis substantiæ cauernosæ, quæ arterias
 » rum: quæ in ipso pudendo existunt affectum esse ait. Priapismus enim (ut inquit) planè co-
 » lis est symptoma. At fieri potest ut nullo præcipuo, proprioque ipsum affectu instante, ad ar-
 » terias referatur: ut pote quæ solæ interdum huiusmodi habeant præternaturalem dispositionem:
 » quali uidelicet affici consueuerunt. Cum naturaliter totus coles intenditur. Atqui à spiritu
 » ipsum in tumorem attolli manifestè patet ijs qui celeritatem eius, & cum intumescit, & cum
 » iterum residet, perpendunt. Quippe nullus humor tam subitam in alterutram partem mutatio-
 » nem efficere posset. His sic se habentibus cum in corporum dissectione, magnæ uideantur ar-
 » teriæ in pudendum exiguum scilicet particulam irruere: sitque coles essentia talis qualè in nul-
 » la alia parte uidere est. utpote cuius corpus neruosum sit, ac omniquaque fistulosum: excepta ea
 » parte, quam glandem uocant, quid aliud excogitauerit quis, quod à uaporofo spiritu ab arterijs
 » affluente per extensões in tumorem attollatur? Ideoque glandem æqualem semper habere ma-
 » gnum linem, quod fistulosus in ipsam neruus non ingreditur. Ergo quid causæ est, cum libidis
 » nis impetu quis stimuletur, aut ubi ob supinum decubitus calfacti sunt lumbi ut coles exten-
 » datur? Nempe hac inuenta facile priapismi quoque dispositionem inuenire nos posse speramus.
 » Quod uero princeps causa sit plenitudo uel arteriarum, uel nerui fistulosi, aut etiam utriusque
 » cum ex priore conditione mutantur, palam constat. At uero utrius magis, aut si etiam ambobus,
 » deinceps consideremus. Hæc Galenus. Qui deinceps multis enarratis exemplis, è quibus om-
 » nium qui à uoluntate & consilio pendent actionum instrumenta per se docta esse cognoscimus:
 » Ad propositum reuersus est: sic dicens. Non igitur dubites pudendorum facultatem per se
 » doctam esse: ut fistulosum hoc, neruosumque corpus, ubi ad coitum insurgit animal, à natura
 » li facultate, quæ ipsum potest attollere protinus distendatur. Cuius rei simile & in corde &
 » arteria planè uidere est: Nisi quod horum motus perpetuus est, eò quod semper necessaria sit no-
 » bis eorum actio: fistulosus uero neruus non semper mouetur, sed quum usus requirit. Quum
 » ergo sic fuerit extensus, sequitur ex arterijs spiritus: quemadmodum pulmo thoracem ob eam
 » quam habet ad motum ipsius sequelam. Verum posses fortasse replentis fistulosum neruum spi-
 » ritus uim, quum ad coitum irrumpit animal, ad arterias quoque referre: quod multò satius est ut
 » huiusmodi actionem ad neruum, non ad arterias referamus: Cum præsertim actiones ex pro-
 » pria partium essentia non ex earum positu prouenire rationi consonum sit. Nam cor si in alia
 » quapiam parte poneretur, nihilominus actionem suam obtineret. Nec aliter quoque de iecinore,
 » liene, ac reliquis omnibus sentiendum est. Quare uniuersi corporis arterias eandem habere actio-
 » nem probabile est. quippe eodem tempore omnes totius animalis arteriæ inter se similiter pro-
 » ducuntur.

o 15 de usu para-
 titu ca. p. 2. et 3.
 p sup. fo. 117. lin.
 22. cu sequētib.
 q lib. 7. de cōpo.
 med. secū. loc. ca.
 7. prope finē.
 r lib. 14. ca. 7. in
 uerbis paulo ante
 recitatis.

s 6. de loc. aff. ca.
 6. post principia.

e Ibidē post mes-
 diu capitis.

ducuntur. Itaque haudquaquam par esse uidetur, ut arteriae pudendis innatae aliqua aliam habeant facultatem, praeter eam quam antea in toto corpore habebant. Sed ampliora sunt ipsis quam ceteris arteriis ora: & quidem optimo iure, ad celeritatem sequela ad id quod euacuatur sic praeparata. Semper enim natura quod unicuique actioni utile est, undique expleat uidetur. Ceterum nullam aliam insuper praecipuam habent actionis facultatem, quum ad pudendum peruenerint. Licet calfactis lumbis, par sit, ut arteriae calidiores reddantur, & magis elata pateant ipsarum ora. Quamobrem non exiguum tunc spiritus essentiam in fistulosum neruum effundunt: qui paulatim impletus colem extendit. Ita ut tota ipsius essentia in fistuloso neruo consistere uideatur. His itaque cognitis ad priapismi dispositionem ueniamus. Quippe ex ipsis quae supra proposita sunt constat, uel ob arteriarum ora immodice patentia, uel uaporosum spiritum in fistuloso neruo ortum hunc fieri affectum. Sed utrum potius pro causa sit habendum, inquirere oportet. Ego quidem ab utrisque ipsum fieri posse existimo: Crebrius tamen arteriarum ora patentia sequi, quippe facilius est haec distendi, quam flatuosum spiritum in neruo fistuloso generari. (Sive tamen ex arteriis in fistulosum neruum flatuosus ille spiritus effundatur: sive in ipso met neruo genitus sit, Neruosi semper corporis, non arteriarum affectu esse priapismum, ex ipsis quae paulo ante dicta sunt, intelligito) Ac memini (si badi Galenus) huiusmodi quidem nerui dispositionem semel uidisse (ubi scilicet in ipso fistuloso corpore genitus flatuosus spiritus sit) Arteriarum uero saepenumero (Quod scilicet ex arteriis effusus sit) cuius rei coniecturam feci, tum ex ipsis, quae praecesserunt, symptomatibus, tum ex modo curationis. In illo enim cui assidue colis palpitatio praecesserat, causa erat spiritus flatuosus (in ipsa uidelicet colis fistulosa cauitate genitus. Nam colis, non arteriarum palpitacione Graece τριφυλον praecessisse ait.) ad quem cum omnem curationem conuertissem, hominem sanauit. Quibus uero supra modum arteriarum ora patebant, in ipsis nullum huiusmodi symptomata praecedere solebat. E quibus quidem omnibus, praesertimque ultimo relatis Galeni uerbis patet distendum eius recitatore fuisse Fuchsum. qui praesumpta ex Galeno priapismi definitione subdit: "quod si pudendi accedat palpitatio: tunc satyriasis dicitur & priapismi enim alter morbus (tametsi rarius contingens) a Galeno positus est. Quamuis ad Pauli satyriasmum (ut possumus uidebimus) in quo palpitatio consistit, affectus accedat. Verum enim uero quoniam fistulosum neruum esse colis substantiam a Galeno praescriptum non hoc tantum loco, sed alibi quoque non semel est. Vesalius autem Galeno detraxit tauri potius aut arietis penem (ut inquit) quam humanum describenti, ac per hoc humanum sibi penitus incognitum, ac nunquam uisum demonstranti. Quoniam Galenus unicum neruosum corpus, atque hunc concauum, sanguinisque expertem quin & omni humore uacuum, Boum pene (ut aduersarij uerbis utar) delusum male describit. Duplex enim haud unicum simplex uel illud corpus esse Vesalius declarat: nec uacuum, sanguineque indigum, sed fungosa, & ueluti carnea materia, & plurimum nigricante sanguine instar farciminum utrinque impletum. Hac de causa digredendum quadam tenus hoc loco, tametsi per transennam, pro aliquantula Galeni (si possibile fuerit) excusatione atque insimul maiori ueritatis elucidatione, uisum est. Praemissa interim exquisitissima colis historia: prout ipse met Vesalius Anatomicorum proculdubio princeps eam scribit. Ex dextro itaque pubis osse, ubi id crassius & quasi teres ad inferiorem commissuram pubis ossa committens sedem uisitur: teres quoddam corpus ualidissime principium ducit, ligamenti natiuituram

Nota

Contra Fuchsum.

u. li. 2. de med. & morbu ca. 49 in princ.

x. ut 1. de usu partiu ca. 1. ei 20

Vesalius contra Galenum.

y. lib. 5. de humani corporis fabrica ad cap. 14.

Penis Anatomiae.

turam prorsus referēs: quod ab osse nonnihil sursūm recedens, interno latere aliud cōtingit cor-
 pus. similiter à sinistro pubis osse pronatū. Hæc corpora in eū modū inuicē cōmittuntur, ac si
 utrarūq; manuū indices internis partibus mutuō iungeres, unitosq; fingeres. Vt. n. interna indi Pulchra cōpa
 cū sedes plana, nō at gibba & teres, exterioris sedis mō est: ita et hæc corpora, quā inuicē con- ratio.
 nascūtur, plana sunt, externis aut lateribus, & superiori sede teretia inuicē, iunctorū digitorū
 instar: Qui simul cōmissi latius, q; profundius corpus ad penis modū efficiunt. Deinde ut infe-
 rior indicū ita cōmissorū sedes modicē dehiscit, plana q; uisitur: Sic & penis corporū inferior
 sedes dehiscit, ac urinarū uesicæ meatū sub se ita porrectū exigit, ac si calami quo scribitur,
 inferiori indicū sedi exporrigeres, & indices tibi penis corporum loco, calamus autē urinarū
 meatus uice essent. Mox. n. à corporū exortu ipsis urinarū meatus, seu uesicæ ceruix subten-
 ditur, ac cū illis ad glādis usq; initū in eū modū porrigitur, ut corporū substātia nusq; ingre-
 diatur. Vt in glādis sede, ubi meatū i corporū substātia duci pauld post audies. Corpora hæc Penis substā-
 in hūc modū enata simulq; cōmissa seorsum singula oblongū referūt corpus, ex neruea cōtextū tia.
 substātia: instar coriaceæ fistulæ, cuius interior. substātia rubra prorsus, & nigricās, & fun-
 gosā, & atro sanguine oppleta cernitur: ad eū ferē modū, ac si ex innumeris arteriarū uenarū
 rūs; furculis, q; tenuissimis simulq; proximē implicatis retia quædā efformarentur, orbiculat-
 im à neruea illa substātia tāq; i corio cōprehēsa. Atq; hæc duo penis corpora ad glāde usq; pri-
 uatim singula nerueū retinēt inuolucru, & fungosā hāc substātia summa diligētia à naturæ
 operū studiofō expendēda. etc. Quāq; at (ut postea subdit) uenæ & arteriæ ad penis cor- z ibidē post pau-
 pora pertingāt: Vix tamē scētionē assequor quo itinere in corporū illorū cavitatē inserantur, ca.
 sanguinē illū nigricātē, & crassum, quē fungosa corporū substātia plurimū possidet, deductus
 ra. Rami tamē cuti hæc corpora induētī, et ante scētionē cōspicui offeruntur, illaq; intercurrūt.
 Hæc igitur humani penis structura est, cui nullā in uniuerso corpore partē (nisi fortē papillā)
 similē inueniri posse ait. Quæq; tā bellē, dij me adiuuēt, à solertissimo iuuenē (ne sua defrau- a circa principia
 demus laude) depicta est, ut res quidē ipsa (præter ualde paucula) nō secus ac ab oīum opifi- capitis.
 ce constructa est, cuius legētī, etiam si nunq; oculis eā cōspexerit, promptissimē offeratur. Ego
 aut, prius q; Vesalius hæc scripserit, Galenū quadātenus diminutū, ex ijs quæ in dissecōne pu-
 dendorū cōspexerā, aduertī. Quē nihilominus (cū pro uiribus tantū uirū, et medicinæ Hippo-
 craticæ sine inuidia lumen defendere, ubi possibile absq; uiolētia fuerit, obnoxij simus) hac uia
 defendere nedūm excusare enixus sum. Vt. f. unū nō indecēter dicere possimus: tametsi duo Galeni defen-
 originis capita existūt. Sic. n. plures corporis musculos, q; q; duo, tria uē capita nomunq; sint, ad sio.
 unū tamē nō Galenus mō, sed uniuersa dissecatū academia reducere cōsueuit præsertim qā in pro p.
 unū usq; adeo coalescūt: ut nō ampliū duo corpora, sed unū duntaxat intermedio nihilominus
 septo, ac ueluti mediastino, in dextrū & sinistrū diuisum appareat: fortassis pro ualidiori mem-
 bri robore. Nā satis ibecille futurū erat, si cōiēta (ut uidebimus) uenarū atq; arteriarū, & ner-
 uorū ligamētisq; præcæteris substantiæ textura uniuersa in simul una in cavitatē cōfisteret.
 Vltra cōmunē rōnē. ne. f. nocunētū uni parti factū alteri cōmunicetur. Ita & secūdū quoq; Ga pro 2.
 leni dictū defendimus. Quoniā uidelicet cōcauū fistulosū uē neruū, protulit. Ac tertiū, quod pro 3.
 sanguine siue oī humore indigum putauit. Etenim utrinq; concauus proculdubio ligamentosus
 ille neruus in primis est, qui ab ossibus enascitur, (quāq; in dextrum & sinistrum in medio
 diuisum est) sanguinisq; expers. Cū albus, durusq; non secus ac cætera ligamenta, existat.
 (Et si quia acutissimi sensus est, non ligamentum simpliciter, at ligamentosum neruum appel-
 lamus.) Qua de causā & siccissimis potestate medi camētis, a ligamentorum instar, b indigere a 5. metho. cap.
 N quūm b 6. meth. ca. 4 ultimo.

(quum ulceratus est) à Galeno ponitur in hoc tamen differētibus, quoniā ad modū sentiens hic morsum acrimoniam uel medicamentorū facillimē percipit. Cum tamē ligamēta oīs sensus expertia, penēs Galeni. dogmata sint. De illis ergo quæ à pubis ossibus enascuntur substantiis uerum omnino in primis fuerit, quoniā & caua sunt, instar coriæ fistulæ (prout antea à ipso met ex Vesalio dictum est) & exanguia. Præter quas quidem ligamētosas, orbicularesq; substantias, in taurō etiam, & ariete intus quædam mollior, aut (si mauis dicere) minus dura substantia continetur, quæ neruea adhuc est, cū à cōtinente circulari ligamento, mea sententia, nascatur latis circularibus uel fibris innumeris contexta. Mollior tamē siue minus dura, quemadmodum prædiximus, & rarior: quæ de causa neq; adeo candida ut exterior est (prius q̄ ex diuturna morā exterior pars assiccata iam quempiam nigrorem adeptā sit) nonnulla in se foramina continens: è quibus compresso pudendo sanguis, ac interdum alba quædam serositas egreditur. Fistulosus igitur, foraminulentusq; et intus rarior substantia neruus taurorū, atq; arietū colis est. In homine autem intrinsecus maior præter ligamētosas fibras & arteriarum, & uenarum nexus est, atq; etiam neruorum, non elegantiorē modō structuram, sed perfectiorē quoq; sensum præ se ferens. Hinc ergo accidit ut ex ligamenti q̄ pluribus fibris, uenisq; neruis, & arterijs reti formis quædam admirabilisq; substantia resultet. Quam non aliter Galenus expressit, q̄ arterias, uenas, & neruos per totam colis substantiam (copiosius q̄ pro membri magnitudine requireretur) distributos esse insinuans d̄ fistulosumq; neruum ipsum cōlem esse proferens. Maximam uerō illius retis portionem fibræ quædam à ligamēto circulari atq; ab ossibus nato suam originem ducentes cōstituunt. Quibus quidem fibris & neruis, & arteriis atq; etiam uenæ decussatim adeo contextæ sunt sanguinem continentes quem in compressionibus eructant. Ut fungosa, splenisq; instar mollis quæpiam ueluti caro dissecanti Vesalio apparuerit. Nobis autem exquisitissimè hæc substantiam uestigantibus, & nō crudam modō, sed elixatam quoq; dissecantibus nullam ibi carnem nec aliquid carni simile uidere permissum est: At mirabilissimum proculdubio rete ex prædictis ligamentis si nerui fibris, ab orbiculari ligamento (ut diximus) exortis, nonnullisq; arteriis, ac uenulis, & neruis usq; adeo diuina quadam arte contextis, & innumeris decussationibus cōstructū, ut carnis cuiusdam spongiæ faciem primo intuitu, dum. s. expressus adhuc sanguis non est, præ se ferat. Exquisitus uerō, atq; ad amissim uestigantibus compresso uidelicet toto ab arterijs, & uenis sanguine, atq; interim eius exitum perpendendo, & uncinis hamulisq; arteriolas, fibrasq; eleuando, nō aliud, q̄ innumeras ligamētosæ substantiæ, quas dixi fibras & uenulas atq; arteriolas mirabilis (ut dixi) retis instar intricatas absq; ulla carne representari cōtinget: Factaq; totius sanguinis expressione, non amplius rubea, uel nigra, sed penitus alba & neruea substantia uidebitur, præsertim quoties decoctā inspexisse placuerit. Mirabilior autem reticularis hic plexus, q̄ qui in capite, aut circa testes est, dubio procul iudicabitur. Quem profectō plexū non in contenta duntaxat à circulari concauoq; ligamento substantia, uerum & circa uenarum quoq; meatum, qui & idem spermatis est, si diligenter dissecando perlibraris, orbicularem inuenies. atq; id ipsum quoq; Vesalius minime aduertit. Sanguis uerō in illis arteriis, uenulisq; nō extra (uti Vesalius credebatur) uenas aliquantulum niger crassusq; est. (quantū rubidior aliquando, ac præsertim quibus statim mortuis, & calidis adhuc, dissectus colis est, apparuit.) Tenuioribus enim portionibus in quauis erectione discussis, crassiores interea remanere necessum est. Quin & ab ipsa natura sic decretum est: ut uel ante quamuis erectionem subniger crassior uel sanguis ad eum locum delabatur: è quo promptissima in spiritum cōuersio fieret. E quibus

Tauri et Arietis penis.

d. 14. de usu partium cap. 13.
f. supra. fo. 156.
uer. finē & 157
in fine.

Cōtra Vesaliū

Cōtra Vesaliū

bus quidem præcæstis nō penem modo increscere, pleno quidem uniuerso reticularis plexus
interstitio, atq; ēt tota neruea substantia huiusmodi spiritibus, instar illorū qui à repletionē cōuel
luntur, oppleta: Verūm & ipsum quoq; urinæ seminisq; meatū tumefieri, durumq; in erecilioz
nibus euadere, necessum esse iam liquet. Cumq; ultra medium, quin propē finem glandis fir
stulifus utriusq; neruus una cum contenta retiformi substantia ingrediatur. Idcirco & ipsam
quoq; glandem (cuius substantia glālosa est, laxa tamen ac lingue, ut mihi uidetur, carni adsi
milis) increscere, atq; una cum colis substantia tumefieri manifeste (uel inuito Galeno) ^{e 6. de locis aff.} con
spicimus. Præsertim quia rara (ut diximus) glandis substantia est, pluribusq; arteriis ^{ue cap. 6.} &
nulis per totam eius substantiam dispersis composita: ut spirituationis tempore ipsa etiam ^{Cōtra Galea}
extendi facillimē queat. tum extensis tumefactisq; arteriis, tum etiam resudantibus spiritibus.
bus, ita media spaciola replentibus. Præter glandis ergo tumorem: In quo Galenū de fecisse uel
experimētū cōprobat: quo ad tria iam dicta s. pertinet, non falsum Galenū, et qui humani penis ^{f. supra fo. 156.}
anatomē penitus ignorarit: At obscurum potius, uel si mauis dixisse diminutum existimabā. ^{uerfus finē n. 2.}
ut qui non adeo perlucide huiusce membri substantiam, retiformem illum plexum omittens, de
scripserit. Sic inquam Galeni manes, uel non adhuc uisā Vesalij descriptionē, perspecta nihiloz
minus ipsius colis anatome descendebam. Sicq; rursus ea perspecta, quin re ipsa exquisitissi
mē perpenisā, excusari posse confirmo. Etenim si tauri uel arietis penem descripsisse opinaz
natus cum Vesalio sis: pariter & eum, qui sub coriacea fistula, ligamentosa uel substantia à pu
bis ossibus utriusq; enata contentus fibrosus neruus est, ab eo declaratum non offendes. Cum
diuersus hic à continente omni semoto scrupulo conspiciatur. Quemadmodum in canibus etiā,
& mustelis usq; adeo differens apparet, ut ossēa prorsus existat. Vt diminutum ergo, uel si
maius dixisse obscurum potius, q̄ falsum (quem uis penem descripsisse admiserimus) Galea
num increpauisse licuerit. A qua tamen rursus calūmia promptius fortasse liberabitur. Cum
non ex proposito, ac tanq; Anatomicus ibi & loquatur: Verūm ut partium usus actiones ue ^{s. f. 14. de usu}
stigans. Quo in loca potiores organi partes, non singulas nisi multoties generatim considerat. ^{partia et p. et 2.}
Similiter q̄ de locis patientibus ^b interdum loquenti sibi sibi superq; fuerat generatim quæ ad ^{b 6. de locis aff.}
propositum suum conducebant tetigisse: cauernosam uidelicet, nerueamq; aut ligamentosam ^{cap. 6.}
penis substantiam esse. in quibus uacuitatibus cauernisq; spirituatione facta membrum eriz
gitur. Fortassis autem libro, quem post eos qui de partium usu (ipsomet authore) inscribuntur: ^{i p. de anato. adz}
composuit: Cui nomen titulus ue est ^{ανατομικὸν ἐργασμα} quod est ^{de Anat.} ^{mi. cap. p. 2. s.}
tomicis Aggressionibus. & distincte, ut oportebat, humanum colem dissectuit. Vbi (ut quod pri
magis est elegerimus.) cum ex proposito intentius quamlibet minutissimam particulam disse
care docuerit: exquisitiū hęc omnia nobis declarasse uero quidem simile est. I.ocus tamen, in
quo & huius & quāplurium aliarum partium anatomē aggressus est, à nobis ad hodiern
num usq; diem desideratur: Cum à noni libri dimidio, ad quintumdecimum usq; tam Græ
cè, q̄ Latine careamus. In quibus quidem deperditis libris & ipse met Vesalius ueriorē mu
sculorū penis anatomē scriptam aliquando ^h suspicatur. Quod si neq; in illis (si forte nōnunq; ^{h lib 2. de huz}
à tinea iā blattisq; derosalicubi reperiantur) exquisita, nec nō uera penis anatome à Galeno ^{mani corporis fa}
scripta sit. tūc proculdubio tāq; ab oī excusatione destitutū Galenū ut mātū, obscurū ue cōdē
nabimus. Etenim si distinctius humani penis anatomē cognouisset: distinctius me hercle, ac exq
sitiū, q̄ libro de locis affectis, ac de partiu usu scripsit, eū declarasse autumo. ut aliās cōsueuit

N ij Verūm

l supra fo. 153. et
sequentiis.
m lib. curonum
cap. 128.
n lib. 9. cap. 10.

o post medium
libri.

Definitionū
libri locus.

p 14. de usu par
tū cap. 10. in fine

q 6 de loc. affec.
in fine.

r 14. de usu par
tū ca. 10. i fine
Definitionū
libri locus.

Verū hęc obiter, & præter opinionem dicta intantum hoc loco sint. Ad nostrum ergo pro
positum reuerſi dicamus priapismum esse præternaturalem, ac non desistentem pudendorum
tentionem. Sub cuius definitione satyriasmos, iuxta tertium præassumptum^l significatum,
apud Galenum intelligitur. Cui medicorum phœbo tūm Oribasius, m tūm etiam Trallianus n
astipulari uidentur. Et enim, quia nullam de satyriasi mentionem facientes, at de solo priapis
mo locuti sunt, Galenum insecuti esse omnino uidentur. Definitionum uero medicarū Author
oppositum potius obseruasse uidetur. Veluti enim Galenus sub priapismo satyriasmum com
prehendebat. Sic ille innominatus, Galeno tamen ascriptus, Author sub satyriasi priapismum
intellexit. Cum nulla de priapismo mentione facta, satyriasmus ijs uerbis definitur. οσαυτα
οις εστι παθος, μετα εν τω σπρωδιου γινόμενον, μετα τ τένεσθαι αυτῶς τὸ μόριον
εστι δὲ οἷς καὶ σπῆματος εξακοντισμός μετ' ἡδονῆς γίνεται παρὰ φέρονται δὲ τὴν
γνώμην καὶ νεύρων τῶν σπῆματος γίνεται quod est. satyriasis est affectus cum ge
nitalis membri tensione simul extensis huius particulis. (ubi αὐτῶ, siue αὐτῶ, legendum po
tius q; αὐτῶς, apparet) sunt autem, quibus & seminis eiectio cum uoluptate fiat: Mente
autem exturbantur, & neruorum tensio, ac spermatis etiam fit. Intellego autem non omnes,
at quosdam mente, ob cerebri consensum, perturbari: & deinceps neruorum, quibus cerebri
passio communicata fit, extensionem ijs accedere: ac demum spermatis quoq; , ut in epilepti
cis nominatim fieri (Galeno l met, præter quotidianum experimentum, erudiente) consuevit,
eiaculationem superuenire. quemadmodum nec omnibus, at quibusdam huiusmodi spermatis cū
uoluptate eductionem fieri paulo prius prædictus author insinuauerat. Id quod Galeno min
ime contradicere opinor. Quamuis enim absq; coeundi desiderio talem genitalis membri erec
tionem priapismo inesse dixerit. Haud quaquā tamen semen eijcere nominatim posse abnegat,
immo posse iam in uitam de amico loqueretur, cui, ob nimiam concubitus absinentiam, rigis
dus, tumidusq; præternaturam factus penis erat. Curationem namq; tangens ait. Ἱ Tūm equis
dem, illi consului, ut collectum iam genitale semen excerneret, postea uerò & a narratione
bus, & spectaculis, meditationibusq; libidinem suscitare potentibus summopere cauere, etc.
Quemadmodum neq; inficias uisisse Galenum offendimus, in illius seminis emissionem aliquam
posse delectationem homini sic affecto inesse. At id duntaxat expressit, quoniam scilicet præ
ter uoluntatem, & coeundi desiderium accidit huiusmodi præternaturalis pudendi extensio,
quem priapismum nuncupauimus. Quum ergo subdit Definitionum medicarū Author Men
te autem exturbantur, etc. Ad eos, qui cum uoluptate semen eijciunt, minime referendum pu
torat ad alios. Qui enim cum uoluptate eijciunt, perturbati mente non sunt. Quemadmodum neq;
exturbatis, aut neruorum tensione molestatis delectatio uoluptasq; adesse potest. Quamq;
instar (ut diximus) epilepticorum eijcere semen aliquando ualent. Ideoq; ad gonorrhœam
Galenus r reduxit: Vbi quidem inuoluntarius seminis exitus fit. Quas obres sic ultima illa
huius Authoris uerba legerem & καὶ σπῆματος εξακοντισμός γίνεται. Nam dictio illa
εξακοντισμός; id est eiectio; uel supplenda, uel omnino subintelligenda mihi uide
tur. Hoc igitur pacto prædictus Author intelligendus uenit. Ni condēnare hominē impie des
terminarimus. Quod si eā ab innominato Authore, Galeno tamē ascripto satyriasmum intelligi uo
lueris, quā Paulus (ut postea uidebimus) descripsit, nullū ē. Ego at ad Galeni priapismū potius
accedo: Cū lōgē magis a Pauli satyriasi distare (siq; de peregrina mētē cōsideraris) appareat.
Verū

Verum de his usq; adeo dictum sit. Nostrium ergo propositum exequamur. Galenus. n. (ut ad id unde digressi sumus reuertamur) satyriasis siue satyriasmu nomine præternaturalem, ac non desistentem pudendorum tentionem, quam alij priapismum quoq; uocant, tertia iam dicta 4^m. significatione declarauit. Paulus uero (ut quarta insimul nominis significatio subiungatur) lib. de tu. præ. nat. cap. 15. satyriasmum à priapismo distinxit: ut longè diuersos affectus intellexerit. Quamobrem & dist. Satyriasis siue stinctis seorsum capitibus de utrisq; determinauit. De satyriasi prius, hæc uerba scribens. 4^m. significatū 4^m. lib. 3. cap. 56. dist. 57. u. ca. 56. in prin. cipio.

„ Satyriasis est pudendi palpitatio, quæ cuidam spermaticorum uasorum inflammatoria affectu cum tensione superuenit. Hæc palpitatio nisi finiatur, in seminariorum uasorum reclusione, aut conuulsionem delabi consueuit. Ac qui conuulsi fuerint, celeriter intercunt. Ob eum res autem uentre inflantur: & frigidum sudorem emittunt. Et mulieribus quoq; sed raro, hoc 10 tes autem uentre inflantur: & frigidum sudorem emittunt. Et mulieribus quoq; sed raro, hoc 11 mali accidit. Deinceps uero seorsum de priapismo sic loquitur, dicens. Priapismus est firmum 12 stabile ue genitalis incrementum: quod in longum, atq; circulum latum ue intumescit, citra ueris appetentiam. Flatulentus nimirum est spiritus, qui particulam in tumorem attollit: ex hu 13 moribus crassus, & uiscosus, modici caloris opera procreatus. Quam quidē satyriasis, ac priapismi à Paulo positam differentiam & ipse etiam Arabum Princeps obseruasse uisus est. 20^a. fen. 3^a. ca. nonis.

Atametsi apud Barbaros nulla de nominibus: at de rebus potius habenda cura est. Diuersis ergo capitibus de ijs loquitur. De priapismo. s. Græcorum nomine seruato, tractatu primo. 2^o. dein 2^o. cap. 37. 38. 39. autem secundo tractatu de Acrain, siue Arsaco. Quibus Arabicis nominibus Pauli satyriasmum a cap. 5. & 6.

sim intellexisse, cuius uel leuiter amborum uerba considerati patere potest. Quamq; circa priapismi nomen & à Paulo & Galeno bisariam Princeps differe apparet. Primo quoniam dum 20 priapismi nomen & à Paulo & Galeno bisariam Princeps differe apparet. Primo quoniam dum 21^a. à Gale no, & Paulo bisariam differt.

in principio affectus est, non adhuc priapismi nomine dignatur: at multitudinem erectionis nuncupat. Quam ueluti medium transitus inter naturalem, ac uoluntariam, quodammodo erectionem, & fixum, firmatq; priapismum posuit. Id quod profecto non ut Galeno, ac Paulo aduersum capio. Sed potius ut rem distinctius enucleans. Ne absq; ullo medio subitus euectio 22 gior transitus ponatur. Haud enim sic propriè priapismus nuncupandus uenit: siquidem penitus fixa, permanensq; adhuc talis erectio non sit. Verum quia naturalem modum excedit: Cum sepius, ac ualidius, firmusq; contingat, q; pro naturæ modo esse debeat. Idcirco non temerè multitudinem erectionis, ueluti quandam neutralitatem, aut si dixisse mauis, leuiorem affectum, & medium, priapismiq; nuntium intelligemus: Quum uero confirmatur, & omnino 30 præter uoluntatem figitur talis erectio, priapismum tunc fore præsentem quidem animo determinabimus. Secundo Principem à Galeno, Pauloq; differe offendimus: quoniam priapismum 2^o. ipsum quoq; mulieribus aduenire scripsit: quum de uteri affectibus loquitur. b. uelut in 21^a. fen. 3^a. w. 3. cap. 15. et 16.

satiabileq; coeundi desiderium in illis, tali nomine, (ut maior æquiocatio propaleatur) ostendens. Quem quidem Principem plurimi Barbarolatinorum sectati sunt: ut de mulierum priapismo locuti sint. At id quidem à prædictis authoribus alienum longè magis est. Cum non feminis, sed uiris duntaxat priapismum aduenire scripserint. Nec coeundi appetentiam hoc nomine significari, at inuitam, & molestissimam erectionem uoluerint. Quamobrem æquiocè priapismum ab his captum esse, dicendum uenit. Quin (ut. qui uocationis confusio uideatur non sim Priapismus æ 40 pliciter, absoluteq; Sed cum additione mulierum priapismu. s. mulierum, pronuntiandum fore quocè nonnisi determinabimus. De quò quidem, ueluti & de alijs æquiocatis (ut logici dicunt) priapismis capitur. postea fermocinabimur. Nunc. n. Pauli priapismum, atq; satyriasmum enarrare propositum est.

N iij Quem

e 9^o. theoricæ. ca.
38. & 8^o practi-
cæ. cap. 7.
d. cap. 30.

e. cap. 21.

f. lib. 9. cap. 2. li-
tera. M.

g. 2. lib. 2. sin. ca.
4. & 5.
h. 1. lib. 1. f.
i. 1. lib. 1. t.
k. ca. 4. litera. g.
l. 1. lib. 1. cap. 1.
m. 1. lib. 1. f. 1. m.
n. 1. lib. 1. f. 1. m.
o. 1. lib. 1. f. 1. m.
p. 1. lib. 1. f. 1. m.

a. lib. de lingua-
rum Hip. inter-
pretatione.
p. 3^o. aphorismo
v. apho. 26.

Quem non Avicenna modo, sed ipse etiam Hali Abbas^e insecutus est. ut qui Pauli Satyriasmⁱ innuit, uirgæ titillationem appellans: atq; hanc à Priapismo, Pauli quoq; instar, secrevit. Raz-
zes uero ante hos Arabes distincta, libro Diuisionum^d capita scripsit. Quorū primum est idē
multitudine de siderij coitus. Sub qua tam mulierum uocatum Priapismum, q; uirorum inor-
dinatum, superfluumq; & morbosum, ac demum insatiabilem appetitum intellexisse patet.
Quem in uiris quoq; à nonnullis Priapismum, ab alijs uerò satyriasmum nuncupari ostendit
mus. Alterum caput est de Priapismo proprie dicto. quem ipse, uel potius eius traductor assi-
duam erectionem appellat. Quin & libro, quem Continentem uocat, quum de matricis affecti-
bus loquitur: f. De pruritu matricis, uehementiq; ad coitum cum uiris desiderio determinat.
In cuius capituli titulo sic scribitur: f. De pruritu matricis, & Priapismo mulierum. Et rur-
sus de membrorum generationis affectibus sermocinās: f. De superfluo appetitu coitus in uir-
is, h^o scorsim à mulierum (ut in titulo scribitur) Priapismoⁱ determinauit. Præter quæ adhuc
distinctum locum inuenies^k De superflua extensione & inflatione uerebri: quæ corrupto uo-
cabulo prius passionem Marismi appellat^l: ac iterum^m ex Galeno de locis dolentibusⁿ hunc
affectum describens, corruptissimis dictionibus, utitur, hoc modo. f. Passio quæ appellatur Car-
bonisius, uel Sittriasis, etc. f. Carbonisii. n. nomine, priapismum: sittriasis uerò satyriasmⁱ intel-
ligo. Vbi utrunq; nomen priapismum, uel Carbonisium, & satyriasmⁱ siue sittriasim, ut pa-
tet, ex Galeni dogmate confundit. pro uirō eodēq; affectu intelligens. E quibus omnibus quæ-
ta sit in Barbarorum monumentis confusio, promptissimè colliges. Verum enim uerò in Barba-
rorum nugis longè plus q; decebat, quadam consequentia tracti retar dauimus. Ad Græcos igitur^o
conuertamur. Vbi Galenū inuenimus priapismum à Satyriasmⁱ nihil in pudendorum af-
fectibus differre opinatē. Paulum uerò pro duobus diuersis morbis accepisse. Quē & Prin-
ceps, & Hali Abbas, nedum Razēs insecuti (quod ad morborum naturas sunt. Licet quod ad no-
mina determinare nil possimus. Cum Arabiis, Barbarisq; & corruptissimis nominibus utan-
tur. His ergo expeditis, quatuor satyriasmⁱ satyriasmⁱ uel significat, & quidem satis diuersa
sa liquent. q; omnia à satyrorum similitudine desumpta sunt. Primum, quia morbus, quē alijs
elephantiasim, atq; leontiasim, & secundum Arabes lepram nuncupauimus, ostendit. Secun-
dum est quoniam ossium Malarum siue temporum eminentias præ se fert. Tertium uerò est,
quia idem Galeno quod priapismus aliquando indigitat. Quartum deniq; quoniam quid diuersum
sum à priapismo, & mulieribus et communem affectum penes Paulū significat. QVIBVS^o
Succedit quintum quoq; significatum iuxta Hippocratis (uel Galeno^o enarrantē) consuetu-
dinē: à similitudine quoq; acceptum. Quoniam, f. prælonga tubercula partium adenosarum cir-
ca aures præ se fert. Quomodo Hippocratem in Aphorismis^p accepisse opinamur: Siquidem
ab Hippocrate positam in aphorismo particulam admisserimus. quum de tertia ætate loquens
(eorum, f. qui mediam inter illos, qui iam dentes ædiderūt, & qui sunt pubertati proximi, æta-
tem habent) ait. f. Gradioribus uerò factis paristhmia, & uertebrae quæ in occipitio ad interiora
ra luxationes, asthmata, calculi, lumbrici teretes, ascarides, acrochordones, Satyriasmⁱ, strus-
ma, & alia tubercula, sed præcipuè an- dicta. f. Si ab Hippocrate inq; in aphorismo scriptam
fuisse dictionem f. Satyriasmⁱ admisserimus. Etenim Galenus ea in Hippocratis codicibus par-
ticula caruisse apparet. Cum nil in aphorismi enarratione meminerit. Quamq; singulas alias
dictiones minutissimè, uel rationibus, enuclearet. Sed ne aliud quidem ex octauo de Hippocras-
tis

nis ac Platonis decretis ¹ elicitur. Vbi eundem aphorismum recitans Galenus ² Satyriafes ³ in ⁴ g. cap. 7. uer-
 Hippocratis serie refert. Haud enim ibi de huiusmodi affectu quippiam Galenus enarrat,
 nisi q̄ aphorismi uerba simpliciter scribit. Possibile autem est aliquem Galeni uerba transcri-
 bentem, & hac dictionem in aphorismo apud recentiores Hippocratis codices legentem eum
 locum correxisse: ac talem quoq; affectum interfuisse. Galeni uero literam insecutum esse
 Philotheum patet, qui nil de tali nomine in aphorismi enarratione tetigit. Quorū profecto co-
 dices & Celsus ¹ etiam confirmare uidetur: qui aphorismum quoq; latine referens, nil de sa-
 tyriasi meminit. Quāq; neq; Celsi autoritas necessariō nos cogit, ut sic Hippocratis con-
 textum habere opinemur. Cum plures alias etiam particulas omittere consueuerit. Nam uel
 in hac sententia uidemus q̄ asthmata, lumbricos rotundos, ascarides & calculos, in Hippocra-
 tis quidem contextu positos affectus sub silentio præteriiuit. Atq; ita in multis quoq; alijs ab eo
 relatis & in latinum conuersis aphorismis obseruare poteris. Sæpenuerō enim omnia quæ
 ab Hippocrate præscripta sunt, nonnunq; uerō ea duntaxat, quæ sibi placuerint, referre soliz-
 tus est. At enim uerō siue Galenus, Celsus uel, ac Philotheus hanc dictionem in aphorismo le-
 gerint, siue non: procul dubiō nil refert. Nos autem quia in Græco Hippocratis codice repe-
 rimus. Idcirco quidam Hippocrates satyriafmi nomenclatura intellexerit uel siq; abimus. Ex qui Satyriafmus
 sitē igitur cuncta perpendentes tubercula iuxta aures (quemadmodū præassumptum iam est) apud Hippoc.
 in adenoſis carunculis oborta intelligimus. à Satyrorum quoq; similitudine impositum esse no quid.
 men cognoscentes. Etenim huius uisuntur modi (Cælio Rhodigino ¹ teste) sub ipsas satyrorū ² s. lib. 14. lectionū
 aures. Accidunt uerō prædictæ iam et at hęc tubercula, perinde ac & alij omnes in aphorif ³ antiquarū cap. 8.
 mo præscripti morbi, non ob pituitæ modō abundantiam, sed ob inordinatos etiam motus, præ-
 fertimq; ab assumptis & quidem irregularibus quoq; cibis. Hęc ætas est ad duodecimum ac
 tertiumdecimum aliquando annum perturans: quam Princeps concussionis ætatem nuncupaz
 unt, ¹ ab eo q̄ continuo motu, & concussionē corporis (ut aliqui uolunt) agitentur. Ea igitur ² p. 4. p. 1. doc. 3. ca.
 tubercula ex Hippocrate intelligimus: quæ theres & pheres uocari Celsus ³ ex Galeno retu-
 lit. Quorundam interea sententiam negligentes, qui inchoantem elephantiasim in aphorismi
 enarratione intelligunt. Cum ab atra potius bili talis affectus suæ generationis initium susci-
 pere (ueluti præscriptum ⁴ est) soleat. Qui quidem humor in ea, de qua aphorismus loquitur, uolum.
 ætate non abundat, quinimō maxima ex parte nullus reperitur. Quod si alicui ætati magis
 proprium elephantiasis initium, aut ipsa met elephantiasis est: Iuuentuti potius, ubi plurima
 succorum combustio fit, aut inclinanti ætati (quam semicanam, crudamq; senectutem ex Gale-
 no ¹ appellare consueuimus) in qua magis atrabilarius humor aceruari solet, dedicandus mor-
 bus, aut morbi principium foret. Quorum profecto ætatū morbos iam deinceps proprijs apho-
 rismis enumerauit. ² Quidam autem pudendorū intensiones intellexerūt: uti Galenus ³ Hip-
 pocratis linguas enarrans adiunxit. Verū in aphorismo talem pudendi dispositionem (quem
 & priapismum aptius nominari prædictum est) intelligere, incongruum reputamus. Haud
 ea quidem ratione quam nonnulli assignarunt: Quia. s. uirilis membri erectiones in hac ætate
 non fiant. Falsum namq; id ipsum est: Quoniam priapismus absq; omni penitus coeundi deſide-
 rio, aut uoluptate (Galeno docente ¹) fit. Sepenuerō autem in ipsis etiam infantulis, ob flaz
 tuosī spiritus abundantiam, stabilem, constantemq; uirgæ erectionem conspeximus: adeoq; do-
 lorosam, ut crucientur, ac genitricēs affligant, mirum in modum uociferantes, uagientesq; do-
 nec ca. 7. uer. finem

nec adhibitis contra flatuosum spiritum praesidijs, tam deuoratis medicaminibus, aromaticisq;
electarijs, q; calidis foetibus, unguinibus, uel aut suppositis glandibus, eructatione tandem, uel cre-
pitu uentus discutitur. Quod tempore statim & eorum penis emollitus iam recidit, & das-
mor, ac uagitus cessat. Saepiculè autem & unà meiuunt, multoties uerò & excernunt. Quibus
quidem peractis quamprimum incolumes redditi, pristinaq; iam sanitati restituti suauissime
conquiescunt. Itaq; si aduenire infantibus huiusmodi erectionem uidimus, cum gradioribus ac-
cidere non potest: etiam si perfecti nondum sint, ut naturalem cum appetitu erectionem habe-
re queant. Multoq; magis cum in ea quidem aetate ad tertiumdecimum usq; annum protensa,
tamen si absq; prolifici seminis reiectione, magna nihilominus prurigine, ac pudenda tentigine
molestentur pueri: ut hinc nonnulli concussuam à Principe dictam aetatem reputarint. Quoniam
scilicet à flatuoso spiritu molestati, quapiam dulcedine, ad illius, non seminis erectionem incitat-
ti concutiantur. Non ea igitur, quā opinati sunt, ratione Hippocratem de priapismo nequaquā
intellexisse, compertum habemus. At quoniam huiusmodi effectus illi a tati proprius nō es-
set: ut saltem illi magis, q; alijs, praesertim ex grandioribus, deducitur. Etenim si cupiam aet-
ati attribuendus hic morbus, ut ei familiarior esset: Vel iuuenti, cū Galenus ascribendus foret.
Cū iuuenibus, ob seminis praecipue retentionē, frequentius aduenire diuturnus priapismus co-
sueuerit. Vel infantulis, quibus ob frigiditatem continētis, lactisq; praeter modum, & ordinē
ingurgitati corruptionem, saepius q; ipsis etiam iuuenibus, tamen si minus durans penis erectio
cōtingat. Quamobrē ad Hippocratis intentionem, simul & ueritatem propinquius accedentes,
non id satyriasmī significatum: at alterum in aphorismi enarratione capiemus, ut s. p. relon-
ga tubercula adenosarum prope aures carniū intellexerimus. Quoquidem expedito, ad alia
satyriasmī significata pertransire tempestiuum est. Sextum ergo (ut non apud Graecos
modò, atq; Arabes, uerum & ipsos quoq; Romanos aequiuocatio propalenor) significatū est:
quoniam ex certa corporis incommoditate, quae etiam mulieribus aliquandō contingit, de sidez-
rium insatiabile, & tensionem particulae, cum assidua patratione auarissimam satyriasmī facit:
quemadmodum Theodorus Priscianus definiuit. ^d Qui nihilominus inter temporales, atq; et
acutus licet sine febribus, quantum ex se est, adueniat) aegritudines conuenerat. ut s. quadoq;
longus diuturnusq; (quū leuior est, & grandioribus magna ex parte contingens) quadoq; au-
tem breuior fiat affectus: quū s. fortior est, ac dolorē uehementius excitans, uelut in ipsis in-
fantulis saepiusculè aduenire praediximus. Priapismum uerò pro eodem Priscianus accepit,
qua de re quemadmodum satyriasmī apud Paulum mulierculis etiam communis est: Ita (cū pro
eodem capiatur) priapismus utriq; cōmunis dici queat. Hanc enim passionē, (Priscianus sub-
dit), quā scilicet satyriasmī praenominauimus, priapismū aliqui appellauerūt. Nī uolueris tūc
priapismo duntaxat confundi, quū uiris contigerit. Intellego autem Prisciani uerba & cum assi-
dua patratione: hoc est, cum frequenti coitus executione, ac complemento, donec uidelicet se-
men cōiciatur: haud quāq; tamen scietur. Etenim coire iam qui priapismū patiuntur ex Gas-
leno iam antea declarauimus. s. tamen si absq; appetitu coeundi Galenus affectum intellexit.
Septimum uerò ab hoc sexto (ut mihi uidetur) diuersam significatum satyriasmī apud Galē-
Aureliānum colligitur. Differre enim à priapismo Satyriasmū uoluit: siquidem haec celeris sit,
& non tardet in corpore. Priapismus autem multis etiam mensibus durasse inuentus est. De
quo quidem antea sic dixerat. Sine ullo dolore, uel consensu tentigo ueretri fiet: & appellatur
priapismus.

c. 14. m. c. b. ca. 7

lib. 2. ad The-
morū cap. xi. in
principio.

c. 6. de loc. affe-
ueris finem.
s. supra fil. 159
g. lib. 5. chronis
cap. 9.

„ priapismos: Sed uocabulum sumpfit à similitudine Priaporum: quod ita formetur, ut recto uer-
 „ retro fingatur. Huius autem passionis meminit Demetrius Apameus libro signorum. ait enim
 „ senem in se met manu operantem, nec quicq; potuisse peragere: tensionem autem fuisse uere-
 „ tri nimiam, cum paruo dolore, ut cornu putaretur: & ita perseuerasse multis mensibus: nullo
 „ quoq; adiutorio cessasse, ac tarde, atq; longo tempore quiescisse. Quod fiet ut à satyriasi discer-
 „ natur priapismus etc. Hæc Cælius: qui quidem licet sine ullo dolore priapismum ab initio staz-
 „ tim capitis fieri prædixerit: quemadmodum alias ^b quoq; prænuntiauerat. Cum paruo tamen ^{b lib. 2º. cap. pº.}
 „ dolore: semilis uereri tensionem fuisse adiunxit. Quamobrem absq; ullo penitus dolore, uel sal- ^{post principia. 1.}
 „ tem cum paruo, & uix effatu digno dolore, pro suorum dictorū concordia, intelligendū. quanq; ^{Solutio cōtra}
 „ huius rei ueritatem, atq; aliorum quoq; sententiā paulò inferiùs discussuri sumus. Atq; hæc ^{dictiōis cæli.}
 „ quidem septem satyriasis, siue satyriasmī significata à satyrorum similitudine desūmi cui uis
 „ compertissimum est. Octauum uerò ex Oribasio ^{1º} collegimus (sic enim diminutiue, ad dif- ^{i 3º. aphorismos}
 „ ferentiā Græci Oribasi, aphorismorum Latinum interpretē uocare consueuimus.) Qui quiz ^{rum. com. 30.}
 „ demè uerrucarum genere satyriasmī reputauit: in eo nihilominus ab acrochordone (de quo
 „ prius Hippocrates meminerat) differentem: quoniam acrochordon singulatim fit: Satyriasis
 „ uerò una excellens uerruca est, cuius multæ parue circumstant. Tamen utraq; satyriasis. f. &
 „ acrochordon, (ut idem Author subdit) ex pinuita fit. Verū tamen id postremum satyriasis ^{Contrb Ori-}
 „ ex Oribasio de sumptum significatum, uelut ab omni authoritate, ac similitudinis ratione sc- ^{basolium.}
 „ motum negligimus. Perindè ac plurima etiam alia huiusce farinae dicta in eius uiri commēta-
 „ rijs inueniuntur. De satyriasmī ergo significatis hactenus dictum sit. E quibus quidem omnis
 „ bus exquisitè perpensis, priapismum quadriariā dici posse iam liquet. Primò ut idem, quod ^{Priapif. 4º.}
 „ satyriasmī iuxta tertium significatum, Galeno præsefert. Quanq; Aetius ^{k lib. 12 cap. 32.} Galeni priapif-
 „ mum, & Pauli satyriasmum, amborumq; curationem confundit. Atq; id ipsum (ut mihi uide-
 „ tur) inconsultè, ac tanq; dissonus Galeni recitator scripsit. Cum ex Galeno locuturum in capi-
 „ tis titulo promiserit. Quemadmodum cui uis tam Galeni, q; Pauli, ac deinceps ipsius Aetij uer-
 „ ba consideranti promptissimè perspicuū fieri potest. Secundò autem capitur priapismus apud
 „ Paulum acutius, q; ut satyriasmī comprehenderet. Quin ut ab ea, penès quartum significatum
 „ assumpta, differt. & si non aliud priapismus nunc, q; primo modo, præseferat. Tertiò priap-
 „ ismos capi consueuit, Vt idem, quod satyriasis iuxta sextum significatum accepta, apud Pri-
 „ scianum indigitat. Quarto demum sumitur apud Cælium Aurelianum, ut à satyriasi septimo
 „ significatu intellecta differt. Quauis non aliud quartus hic priapismi modus ostendat, q; quod
 „ primus, secūduq; præscriptus modus insinuauerat. præternaturalem. f. ac non desylentem co-
 „ lis tensionem, sine ullo tamen, aut saltem pauco penès eundem Cælium dolore. Penès Cælium
 „ inq; Galenus enim nullā de dolore mentionem fecit. Sed ne Oribasius quidē, aut Paulus: Nec
 „ ipse Arabum Princeps de dolore quippiam tetigit. Nisi q; si perdurat, & non curatur, ad te-
 „ tanum peruenire, atq; calidum apostema phlegmonem ue inducere ait. Quæ quidem absq; dolo-
 „ re proculdubio consistere nequeunt. Quamobrem nobis uidetur q; in principio dolor necessa-
 „ rius non sit: sed temporis progressu, ob nimiam penis, uasorumq; adiacentium extensionē. Præ-
 „ cipue si quāspā immodicè membrum calefaciens maximæ dilatationis causa sit. spiritusificatio-
 „ nisq; cuius ratione dolorem intendi necessum est. Qua de re nec Hali Abbas cum de priapif-
 „ mo loquitur doloris ulquo pacto meminit: Quanq; de titillatione sermonem agens, quæ Pauli
 „ satyriasi

An i priapif-
 mo sit dolor.

satyriasi correspondet, ibi calidum apostema posuit. quod sine dolore, in membro praesentim
 adeo sensitivo, fieri non potest. Aetius uero qui hanc Pauli satyriasmum cum Galeni priapismum
 mo (ueluti iam iam praediximus) ineptissime confundit: uehementes priapismo cruciatus in se
 se insinuat: sic dicens. ¹ Caeterum dolores eis contingunt, quales tetanici habent, & hi qui reli-
 quis membris distenduntur. Inflationem. n. & distentum pudendum, conuulsione modo, afficitur.
 & ex praecipiti hoc modo affecti pereunt. Nisi confestim eis auxilium feratur. Quoniam uero mo-
 riuntur, uentre inflantur, & frigidum exudant. id quod & eis euenit, qui alijs conuulsione mor-
 dis perimuntur. etc. Haec Aetius, quae a Paulo de satyriasi, ubi phlegmone inest, loquente trans-
 scripta esse cui uis etiam candidato iam liquet. Quae si priapismo quidem inessent, non hercle
 diuturnus affectus esset priapismus, at longe acutior, periculosiorque, quam a ueteribus descriptus
 sit. In principio igitur uel nullus, uel minimus quidem dolor inest. Temporis autem processu
 magnus etiam aliquando superuenire potest. Quauis autem octo modis satyriasis, & quae-
 tuor (perinde ac declaratum iam est) priapismus, secundum uaria praescorum placita, capiatur.
 Nihilominus tamen Galenum hic exponentes, pro eodem (ipsius dogmate) assumpsimus. ut
 iuxta tertium significatum satyriasis, primo autem modo Priapismus, pro uno & eodem tu-
 more accipiantur. Quamobrem uiginti tumorem in catalogo connumerantes: sat-
 yriasmum seu priapismum praediximus. Quod quidem expe- dit, iam tempestiuum est ad Achor-
 ras, nonum scilicet uiginti tumorem pertransire: capitis uidelicet cuti, maximeque in sentum,
 & puerorum) proprium cum tumore ulcusculum. In cuius quidem enucleatione, insimul etiam
 de fauo, propter morborum affinitatem, determinandum, ut admodum Galenus, atque omnes
 nec ferè ipsius aemuli obseruauerunt. Dicitur autem Latine fauus, qui a Graecis *αἰχμή*, a qua
 buidā uero Graecos imitantibus Latinis Cerion appellatur. Quae tamē in dictione aduertenda
 est *αἰχμή* per se, quod Linacrus etiam Galeni interpres scierat conuertit, aliud significare, longū
 scilicet lumbricum. Sic enim Graeci (Galeno etiam erudiente) huiusmodi uermem ap-
 pellant: quem nostri uulgo cūctam in Sicilia nuncupant. Id quod ob eos quidem nota esse uolui-
 mus, qui Graecorum literarum expertes sunt, ne in dictione scierat decipiantur. Verum definitio-
 nes utriusque affectus contemplantur. Inter affectiones igitur cutis capitis (Medicorum phae-
 tis) connumeratur quoque ea, quae Achor appellatur: ex genere tumorum praeter naturam ex-
 stans: propriam autem, & singularem appellationem habens, ob symptomatum, quae ad eam
 consequuntur, proprietatem: Valde enim tenuibus foraminibus eroditur: quae tenuem in se
 humorem modice uiscosum complectuntur. In quibus quidem Galeni uerbis, nomenclaturae ratio
 tionem habemus. cur scilicet Achor huiusmodi affectus nominatur. A consequentibus enim sym-
 ptomatibus deductum nomen ait, quae symptomata duo statim adiunxit: & quod tenuibus forami-
 nibus eroditur, & secundum quod tenuem in se humorem, modiceque uiscosum continent. Quorum
 profecto secundum Alexandrum declarat, dicens. Achor est uitiū, quod in capitis superficie
 oboritur, exigua habens foramina, ἐξ ὧν ἔξωθεν ὕγρον ἰχθὺς παρὰ πλῆθος διατὸν το καὶ
 ἰχθὺς τὸ πᾶθος καλεῖται: quod est, ex quibus (uidelicet foraminibus) humor ichori saniei ue-
 similis emanat. quam ob causam & huiusmodi affectus Achor nuncupatur. Ab ichore igitur mu-
 tata, i, in, a, achor hic morbus (Alexandro docente) nominatus fuit. Est autem Graecè ἰχθὺς, La-
 tine uero sanies, atque a quibusdam tribus, a Serapione uenenum subtile, ab Auicenna autem uis-
 culosa dicta, sanguine tenuior humiditas, uariè crassa, & glutinosa, & colorata. De qua quid-
 dem,

Cōtra Aetiū.
 l. 12. cap. 32.

Determinatio
 dubij.

Tumor 29.
 Achor.

m. p. de compo.
 med. secundū loc.
 cap. 10. in princ.
 αἰχμή.

Cinta qd.

r. 14. meth. cap.
 17. circa princ.

Achor unde
 dicitur.

n. lib. p. ca. 3.

ἰχθὺς quid.

dem, ac etiam pure, loco deinceps proprio, plura declaraturi sumus. ^o Hæc igitur à Galeno ^o infra cap. 24. com. p.^o
 insinuata, ab Alexandro autem expressa nominis ratio, à secundo symptomate sumpta est. Al-
 tera uerò à primo quidem symptomate capi potest: quoniam scilicet tenuibus foraminibus ero-
 ditur. atq; inde omnino appellatio ἀχόρων ducta uidetur. quòd uidelicet non amplum locū oc-
 cupent: Sed angustis terminis conclusi, tenuem etiam in se humorem comprehendant. à uerbo
 ἰχόρῳ quod est ἰ capax sum, seu capio ἰ & priuatiua particula. α. nomine composito.
 quoniam. s. minime ampla, capacia ue foramina sint. Conijceres autem (Galenus etiam alibi P. Achoris mate-
 scripsit) pituitæ id salis, & nitrosæ sobolem esse. Nempè ab ipso sanies quædam (ichor'ue) ria.
 defluit, neq; aquosa simpliciter, neq; iam crassa sicuti mel: quemadmodum in his, quæ καγί α, p. li. de tu. præ-
 hoc est fauos nominarunt. Etenim hæc cum tumore quodā, & pluribus foraminibus eueniunt, nat. cap. 16.
 melleo quopiam humore effluente. Adhuc & horum tumor paruus existit: sed non eatenus
 paruus, ueluti achores sunt. etc. Maior igitur in cerijs fauis'ue tumor est, seu mauis dicere mi-
 nus paruus, q̄ in achoribus. plura nihilominus, atq; (ut aliàs inquit) maiora foramina fortis-
 tus. Quin (ut Alexander ait) adeò minima in achoribus foramina sunt, ut non uideantur: nisi q p. de compo.
 prout ex ijs humor emanat. Quauis autem libro de præternaturalibus tumoribus achoras med. secūda loc.
 duntaxat nitrosæ pituitæ ascribere Galenus appareat: Vtrūq; tamē affectum achores. s. ac cap. 10. in princ.
 cerion ex mista humiditate genitum esse, de medicamentorum compositione loquens determinat lib. p. de comp.
 nauit. Quomodo sic ait. Ad similitudinem uerò eius (hoc est achoris) proximè accedit alia cu- lib. p. de comp.
 tis affectio, quæ fauus, cerion'ue nominatur, maiora enim foramina habet: in quibus humor hy- med. secūda loc.
 metio melli similis continetur. Generatio ipsis ex humore misto est, qui partim tenuem, sē- cap. x. in princ.
 rosūq; ac mordacem, partim uerò crassum succū in se habet. Tenuis itaq; humor utpote mor- Tumor. 30.
 dax primum quidem ad scalpendum ipsos impellit, progressu uerò temporis, ad sculpturā, tum Cerion.
 tumor augetur, tum foramina in ipso erumpunt. Quamobrem Paulus utriusq; affectus origi- u lib. 3. cap. 3.
 nem ex nitrosā salisq; pituita fieri dixit. Antea uerò ab ipsis achoribus glutinosā defluere sa-
 niem ait. Id quod Galeno aduersum esse, apud eos qui corticem duntaxat considerant, præse-
 fertur. Cū Galenus libro de tumoribus nitrosā, salisq; pituita: quæ neq; aquosa, neq; et gluz
 tinosa sit achoron causam posuit: Paulus uerò glutinosā (uti diximus) saniem defluere ab ijs
 inquit. Verū peregrina mēte speculantibus, nullam esse discoloriam, promptissime liquet. Ete-
 nim haud simpliciter glutinosā esse Galenus abnegauit: adeò ut nil penitus uiscositatis obti-
 neret: sed, non sicuti mel glutinosā esse ait. quemadmodum & si quadantenus aquosa sanies
 ichor'ue sit, haudqua; tamen simpliciter aquosā: q. d. non aquæ instar liquidam esse uoluit.
 Quasobres & libro de medicamentorum compositione modicè glutinosū, Græcè ἀτρεµα x lib. p. de comp.
 γλίσχερον, humorem ex achoribus emanare ait. Quem locum & Oribasius, & Aetius med. secūda loc.
 etiam exscripserunt. Non igitur aquosā simpliciter, nec mellis instar glutinosā sanies est, & cap. 10. in princ.
 leuiter, modicèq; glutinosa. Aduerbium ergo illud ἰ ἀτρεµα hoc est ἰ leuiter, modicèq; 19.
 siue ut Aetius inquit ἰ μετρίως hoc est ἰ mediocriter, moderate ue; Pauli codicibus adden- z lib. 6. cap. 68.
 dum est. Sicq; ne per somnium quidem ulla contradictio apparebit. Cæterum quia Galenus Quō faui huius
 humorem in fauis cōtēntum optimo melli assimilat, hymettio uidelicet, ab Atticæ regionis mon- mor sit optimo
 te Hymetto appellato. Absurdum uerò Cornario uisum est optimo melli ulcerum sordes con- melli similis,
 ferre. Idcirco Galeni literam deprauatam esse Cornarius reputauit, ac pro ἰ ὑμῆτιος a ubi supra.
 legendum esse ἰ τῷ ἐν καγί φ; id est in fauo, credidit. Id quod ex Pauli codice, cuius uerba iam b i annoi. cap. 8.
 à Galeno secūda suas distin.

Cōtra Corna
rium,

c lib. 2. ca. 73.
et uide Gal. 7.
et lib. cap. 6.

c ibidem.

d lib. de tu. pret.
nat. ca. 16.

e lib. 3. cap. 3.

f lib. p. cap. 8.

Alexander d

Gal. et Paulo

diuersus.

g ibidem cap. 9.

b cap. 2.

à Galeno transcripta sunt, atq; etiam ex antiqua Galeni translatione confirmauit. quanq; non Paulus modò, sed ipse met Galenus in libro de tumoribus idem insinuasse uidetur: Cum nil ibi de hymettio meminerit: Deincepsq; Oribasius, Alexander, atq; Aetius cōprobare uidentur. qui Galeni uerba transcribētes hymettium reticuerunt. Nos uerò quia nullum prorsus absurdum, optimo cuius mellis ulcerum sordes, tametsi pessimas, conferre, arbitramur. Ideò nō de prauatam, sed tanq; à Galeno proculdubio scriptā huiusmodi similitudinē admittimus. Haud enim dulcedini, uel perfectioni, siue odori ipsius mellis comparauit. Verum Glutinosæ potius substantiæ: sortassisq; etiā color. Probatus enim (Dioscoride auctore, mel illud est, quod dulcius, odoratus, acrc, colore subflauum, non liquidum fluxileq; at ponderosum firmumq; est, ut non facile rumpatur, quin attractum digitos sequaci lentore sequitur. Huius igitur probatoris mellis tenaciori substantiæ, seu iam dicti quidem affectus humorem Galenus cōparauit: Cum tenacissimam eius substantiam insinuare uoluerit. ad illius profectò differentiam, quod aquosum, fluxileq; est. Itaq; cum nomē à uetustioribus impositum Galenus innuerit, ut xng'iov ap' pellarint, indeq; sic dictum, quoniam maiuscula foramina continet: è quibus humor tenax, crassusq; emanat melli similis: Determinare quidem uoluit similitudinis rationem: uel ligas cui nā melli similis ille humor esset. Etenim non cuius, sed optimo, quia non aquoso, liquido ue, est similatur. Cuiusmodi mel nostri lilybætani, Megarensesq; iuxta hybleum montem habitantes, ubi perfectissimum (uel Dioscoride confirmante) mel reperitur, terminthinatum mel nunc cupare consueuerunt. quoniam uidelicet adeò tenax, glutinosum ue sit instar eius quæ à Veneretys, pro uera exquisitoriq; terminthina, in Sicilia apportatur. Nec substantiæ tantummos dō mellis humor hic comparandus est: at (ueluti prædiximus) color. Cum non albus omnino qui ab ijs ulceribus emanat, uerum ob acquisitam pituitæ corruptionē, atq; aliquantulam effluatæ partis erosionem, ultra bilis admisionē (ex mista enim humiditate, factos tam achores, q; fauos ex Galeno prædictum iam est) subflauus, aut flauus etiam quasi (ut uulgo dicimus) rancidus humor exire apparet. Quanq; in colore nō magis optima, q; alijs mellis speciebus (quæ admodum de substantia præscriptum est) assimilare necessum est. Quin sæpiculè ob intensam corruptionem uariamq; succorum admisionem pessimo, quò ad colorem attinet, melli similis egredi sanies uisa est. Galenus uerò quia substantiæ crassitiem, ac tenacitatem insimul considerabat: optimo melli, hymettio uidelicet, simile esse ab ulceris foraminibus destillantem huiusmodi miditatem protulit. Quam nihilominus salisam esse pituitam aliquādo (ueluti in achoribus etiā) ab ipso met Galeno, d ac Paulo colligimus. Alexander f uerò ab utrisq; diuersus est, qui non unum, aut ex duobus commistum humorem utriusq; affectus causam esse uoluit. Verum triplicem, de achoribus loquens, humoralem causam posuit, quam d in cerijs quoq; intellexit, cum achoribus simile cerion protulerit, & μετρηθῆναι τοῦ οὗ διατρεγοῦ, hoc est magnitudine tantū differens. quamobrem d eadem utrisq; remedia conuenire subiunxit. Est ergo (ut inquit) b id quod ab achoribus defluit, interim biliosum, uel pituitosum: interim uerò etiam melancholicū. Nam quum recrementum, quod superat, biliosum est, tenue substantia exiit quod emanat, et colore supallidum. Sin autem non tenue substantia d colore supallidum, sed crassum, et uiscosum extiterit id quod redundat, achoremq; efficit, pituita est. Quod si nihil horum fuerit, loca uerò unde humor effluit, dura magis, cutim excedentia, d strictiora appareant, ut nec quicq;

„ quicq̃ ab eis effluat aut uix exiguum: intelligito melancholicum subesse recrementum, quod
 „ achorem pariat. Cæterum etiam obseruari debent causæ, quæ præcesserunt, temperamentum
 „ ægræ, ætas, & gustus. Etenim amarorem sentiunt, quibus causa est biliosa: salis autem quali-
 „ tatem, quibus est pituita. acidam uerò, quibus humor melancholicus. Iam ex tactu internosce-
 „ re poteris. Calidior enim tibi apparet, in quibus est biliosum: frigidior autem, in quibus pitui-
 „ tosum. Minus autem frigidus, in quibus melancholicum. Ita sanè internosces humores achorem
 „ parientes. Hec Trallianus, cuius uerba in medium adducere decreuimus: ut uarium à Galeno
 „ (cui Paulus adhæsit) pernouerimus. Pro cuius quidem diuersitatis concilio non aliter dicendū Alexandri &
 „ fore occurrit: q̃ pituitæ nitrosæ sobolem principaliter utrunq; affectū esse, uti Galenus, eiusq; Galeni concis-
 „ seclatores dixerunt. Cui nihilominus pituitæ lentitiem illam, siue paucā (ut in achoribus) si-
 „ ue maiorem (ut in cerijs) habenti, nonnunq; bilim, nonnunq; uerò melancholicum succum, siue
 „ rectius loquendo, atram bilim admisceri absurdum non est: quæ de causa uel biliosum, uel me-
 „ lancholicum id quod desluit pronuntiemus. Interdum uerò, absq; ulla effatu digna cuiusuis al-
 „ terius succi commistione, sola nitrosa pituita esse potest, tuncq; absolutè pituitosum quod des-
 „ sluit esse proferemus. quin & eadem ratione sanguineum aliquando, propter sanguinis admi-
 „ stionem, & Serapionis, & Rasis, & atq; etiam Auicennæ¹ sententia pronuntiare possumus. i p^o. Breu. cap. 3.
h de morbis pue-
rorū cap. p^o.
 „ Quid uerò Arabes, præsertimq; Princeps de hisce affectibus, ac materiali causa senserint:
 „ deinceps uberius enucleare conabimur. ^m Postquam Romanorum sententias perscrutarimus. l 7^a. 4^a. tr. 3. c. p^o
m infra fol. 172
n sequētib.
 „ Celsusⁿ enim sub meliceria uidetur utrunq; affectum comprehendisse: meliceriam interea, & sequētib.
 „ Græcè μελικηρίαν, à meliceride, Græcè μελικηρίδος (quemadmodum aliàs^o præno-
 „ tasse recole) differentiam subintelligens: Cum melicerida frigidum tumorem, quod eius^o n libro. 5. ca. 28.
sec. 12.
o supra fo. 85. in
princ.
 „ dem generis cum atheromate, ac steatomate sit, meliceriam uerò ulcus foraminulentum, mel-
 „ leosq; fauo simile, quod nunc disquirimus nominari. Quamq; & meliceriam alibi^p saniei quan-
 „ dam speciem ab ichore distinctam nuncuparit: quæ. scilicet ex malis ulceribus, ubi nerui circa arti-
 „ culos læsi sunt, & inter hæc loca maxime genibus. Nonnulli autem ex recentioribus fue-
 „ runt. qui μελικηρος, & μελικηρον, Celsi literam corrigere cupientes, legere malue-
 „ runt. ut in ultima Celsi impressione patet. ubi plures Romani medici coniuncti sunt. Pro qua
 „ fortassis uitanda æquiuocatione interdum non Græco nomine, sed Latino usus est, fauum
 „ scilicet appellans. Ut quum in titulo prius ait: ¹ Malagma Protarchi ad parotidas, & fauum, q̃ ibidē cap. 18.
 „ & mala ulcera. ² Deincepsq; propositū subdit: Protarchus autem ad parotidas, eaq; tubercu-
 „ la, quæ meliceria. i. faui, uel phymata nominantur: itē mala ulcera. etc. ³ Vbi deprauatā quadam Celsi locus
 „ tenus Celsi literam esse, ac pro meliceria legendum, ut nos fecimus meliceria opinor. Quo
 „ quidem in loco, nō fauos modò, at phymata quoq; nominasse placuit. Quæ adhuc phymata sæ-
 „ pè maiora furunculis (eodē enarratē) sunt. Verū de phymatis nominis æquocatione rursus, r ibidē cap. 28.
sec. 9.
 „ loco proprio, disputabimus. ⁴ De fauo igitur meliceria uē sic ait. ⁵ Est etiā ulceris genus, quod s infra in decla-
ratione tumoris.
36^a. fo.
t ubi supra cap.
28. sec. 12.
 „ à faui similitudine, μελικηρία à Græcis nominatur: Idq; duas species habet. Alterum subalbi
 „ dū furunculo simile, sed maius, & cum dolore maiore. Quod ubi maturescit, habet foramina,
 „ per quæ fertur humor glutinosus, et purulentus: Nec tamē ad sanitatem peruenit. Si diu sum-
 „ est, multò plus intus corrupti, q̃ in furunculo apparet, altiusq; descendit. Rarò fit nisi in
 „ scapulis. Hæc Celsus. In cuius quidem uerbis notandum prius est, quod fortē ubi legitur
 „ nisi in scapulis legendum potius foret nisi in capillis: cum ueteres capiti magis huiusmodi Celsi locus
 „ O affectus

Meliceriæ
quā partem
magis affli-
gant.
p lib. p. cap. 5.
q lib. 4. cap. 35.
r lib. 15. cap. 11.

s li. p. de histo.
dial cap. 13.

affectus aduenire scripserint. Modus quoque loquendi eius non est: quod ibi tantum, siue in scapu-
lis, siue in capillis capite uel contingat: Verum quod raro in alijs partibus, præterquam in ijs locis, in
quibus quidem frequentius accidere consuevit. Cuius igitur corporis parti contingere hunc mor-
bum posse non Celsus tantum, atque etiam (ut uidebimus) Theodorus Priscianus. Sed Paulus,
et itidemque Actius confirmarunt. Quoniam inter ulcera passim occurrentia, nedum in capis-
tis affectuum catalogo, nonnunquam reposuerunt. Nos autem et in capite frequentius, maxime
meque puerorum: et in scapulis etiam aliquando: quin et una cum capite, ac scapulis, colloque,
alterum latus, ad cauum usque subcartilagine et ilium commune (qui locus ab Aristotele *χολα*,
à Theodoro autem Latine cholago nominatus est) serpere hunc morbum, suis cum forami-
nibus glutinosum ichorem eructantibus, conspeximus. Quem quidem affectum Gregarii chi-
rurgici nostri formicula nuncupare consueuerunt. et in extremis etiam partibus, ut cruribus, bra-
chijsque aliquando contingentem, nobis præsentibus, curarunt. Quid uero secundum Arabes
de affectu peculiariter sedere proferendum sit, post hæc disquiremus. Nunc autem secundum
meliceriæ speciem à Celso definitam intelligamus, quum subdit. Alterum est minus super cor-
pus eminens, durum, latum, subuiride, subpallidum, magis exulceratum. Si quidem ad singu-
lorum pilorum radices foramina sunt, per quæ fertur humor glutinosus, subpallidus, cressi-
tudinem mellis, aut uisci referens, interdum olei. Si inciditur, uiridis intra caro apparet.

Celsus à Ga-
leno difformis

Dolor autem, et inflammatio ingens est: Adeo ut acutam quoque febrem mouere consue-
rint. etc. Quauis autem à Galeno, eiusque scēlatoribus in quibusdā Celsus definiendo affor-
mis sit. Mirum nihilominus non est: Cum Galeno uetustior Celsus fuerit, qua de re Galeno
conformem fieri non oportuit. Nec Celsum propterea condemnabimus, quoniam innumera so-
lent morborum complicationes, ac per hoc uarietates aduenire. Quamobrem et aliquando

Celsi et Ga-
leni cōciliū.

non aliter, quam Galenus descripserit: nonnunquam uero, perinde ac Celsus definiuit, huiusmodi
ulcera apparent. Vtrius ergo modo contigerint, ad Galeni cerion, siue achoras: aut (si
maius Celsi nomenclaturam usurpare) ad meliceriam foraminulentus tumor, glutinosam sa-
ciem eructans, reducendus omnino est. Plinius autem nullibi achoris morbi meminisse inueniunt

Achor musca-
rū Deus.

à nobis est, tametsi Achorem Aliquando muscarum Deum à Cyrenæis inuocatum scripsit
Muscarum namque multitudine (ut ait) Pestilentiam afferente, protinus illæ intereunt, Postquam

t lib. x. cap. 28.
u li. 20. natura
lis histo. cap. 2.
post medium.
x lib. 23. cap. 7.
post principia.

Cōtra Cor-
narium.

litatum est illi Deo. Cerion uero interdum tetigit, ac etiam fauim. Vt quum de peponibus
loquens, ait "Radix sanat ulcera concreta in modum faui, quem cerion uocant. Alibi-
que rursum de fici ramulis inquit "Idem cum melle ulceribus, quæ ceria uocantur, illinuntur. Ob id
igitur ulcera hæc ceria uocantur: quoniam concreta sunt, in modum faui, quem cerion Græci
ἐκ νεοῖον uocant. Vt nulla in Plinii codice deprauatio sit: quemadmodum Cornarius opin-
batur. Melicerias autem oxilapathi radice (quæ ex aliorum experimento) curare docet Plinius,
et hæc uidetur potius ulcera intelligere. Cum et lepris eodem præsidio succurrit.

y in anot. super
p. de cōp. med. se-
cundū loc. capite
de achoribus.

z lib. 20. cap. 21
uersus finem

a lib. 2. ca. 105.
b lib. 21. cap. 20.

in fine.
c lib. 3. cap. 44.

Verum quia plurima à Dioscoride Plinius exscripsit: iuxta ipsius placitum id remedium dis-
cessisse, alia ex parte, uero simile est. Quamobrem ex Dioscoride meliceridas, hoc est pitui-
tosos abscessus, mellis instar substantiam continentes, intellexisse promptius est. Perinde ac
alias meliloton peculiariter, et contra meliceridas efficacem esse scribens. Ab eodem Diosco-
ride assumpsisse potuit. Quamquam Dioscorides ad achoras etiam ualere meliloton ait. Cui ergo
ambiguus Plinius sit: quia nullibi definiuit, remediaque præacta, præsertim oxilapathi radix,
communis

communia sint. Idcirco ex ijs à quibus transcripsit, meliceridas, & melicerias apud ipsum pro
 abscessu potius caperem: cerion uero fauim' ue de ijs, quæ nunc præ manibus habemus, declar-
 ran laq; assumpsimus, ulceribus, intelligerem. Tu uero est una cum Hermolao^k melicerias, ^{k in Plinij glos- fema tribus.}
 fauos intelligere, deincepsq; meliceridas pro abscessibus capere. Generali autem nominis circū-
 scriptione dum in capite sunt, manantia capitis ulcera, nonnunq; d' appellat. Gener. aliorq; adhuc d. ut lib 20. cap.
 descriptione, absq; illa dictione {manantia} per quam quidē glutinosus ille humor emanans in- 21. post princ.
 telligitur {capitis ulcera} interdum^c protulit. Sub qua me hercle descriptione nō achores mor- c ut lib 21. ca. 19
 dō, ac fauos, at ficosas etiā eruptiones, psudraciaq; exāthemata, & quæuis alia in capite obor uer sus finem.
 ta ulcera intellexisse incongruum non est. At alios quoq; Romanos cōtemplemur. Theodorus
 10 ergo Priscianus f Græcorum (ut uidetur) monumenta transcribens, ait. Achoras papillas diz f lib. p^o. ad Ti-
 11 cimus, quæ per cauernas breuissimas humorem pinguisimum mittunt. Hæc frequenter in cas morbei cap. 5. in
 12 pite, uel facie, & cæteris membris emergūt. Quibus & cætera papillæ sunt similes, quas ce principio.
 13 riones appellamus. Sed & distant, q ceriones plures cauernas egestionis habent, & humo- Ceriones.
 14 rem multo pinguiorem emittunt. Achora autem unam cauernam habet & humorem egerit
 15 aquatiorem. Est namq; utrisq; causa una uitiorum nascendi necessitas. Hæc Priscianus, qui nō Cōtra Priscia
 16 hilominus bisariā defecit. Primò quoniam papillas morbum quidem apud Paulum & Aetiumq; num.
 17 hab achoribus, & cerijs diuersum, confundit. Secundò quoniam unam esse cauernam in achor g libro 3. cap. 3.
 18 ribus ait. Cum tamen & ibi plura foramina sint, quæuis plura, & quidē maiora in cerijs exis h lib. 6. cap. 70.
 19 sleræ prædictum iam sit. Nī per cauernam non foramin: sed totam ulceris cavitatem, multis
 20 interim foraminibus perforata cuti coopertam intellexisse malueris. Qua in re laborare nō cu-
 ramus. Haud enim horum triuialium proculdubio medicorum sententias, at nomina duntaxat
 21 uestigare, quibus hi usi sunt, impræsentiarum intendimus. Aemilius ergo Macer^l Græcorum i cap. 7. de Ruta
 22 quoq; nomine achoras nominat, dicens: Et Græcè dictas achoras hoc unguine purgas. Vlcerā
 23 sunt capitis humore fluentia pingui. Marcellus uero communi prius uoce {capitis ulcera} mox
 24 & {ulcera in modū faui cōrescentia} nominat, & ceria (ut patet) hac descriptione intelliz k li suo de med.
 25 gens. Postea uero^l tineam uidetur utrunq; affectum nuncupasse. Quem profectò in modum et cap. 4.
 26 Plinio quoq; ascriptus liber^m appellat. Quæuis enim antea ulcera in capite manantia genera- l ibidem cap. 5.
 27 tim uocarit. Mox tamē tineas specialius nominauit: priuatim de cerijs alibiⁿ mentionem faciēs. m lib p^o. cap. 5.
 28 Quam deniq; nomenclaturam non Arabes modò plurimi, ut Hali Abbas, ^o Abenxoar p & n lib. 14. cap. 14
 29 Constantinus Africanus, l uerum & multi horum sequaces Barbarolatini, quin & omnes o 2. theoricæ ca.
 30 ferè nostræ ætatis gregarij medici, uulgaresq; atq; etiam mulierculæ usurpant. A similitu- 18. & 4. praffi
 31 dine fortassis (uti Rhodiginus Cælius ait^r) uestes abrodentium tinearum. Sic uidelicet capi cæ cap. 13.
 32 tis cute perforata, uti uestimēta mali genere pertusa euilescūt. Vel si clariùs dixisse malueris: p lib p^o. theysir
 33 quæadmodum in puluerulentis, uetustioribus ue pānis repta tineæ multo, eoq; tenui morfu, tr p^o. cap. 2.
 34 & continua erosione uestes perforant: Sic capitis cutem achores, atq; etiam faui quāmpluz Tinea unde
 35 rimis foraminibus erodūt. Fortassis autē & alia ratione tineas nuncuparunt. Quoniam scilicet q li p^o. de morb.
 36 interdum animalcula, uermiculiq; illorum instar, qui ex putrida carne gigni solent, quiq; ue- curatione & co-
 37 fles, aut libros erodunt, in huiusmodi ulceribus enasci uidentur. Præsertim quotiēs nudo cas gnitione cap 8.
 38 pite pueruli manant: adeo ut muscæ gregatim eò concurrentes excernant. Quamprimū r lib 25. lectionū
 39 enim ubi excreuerint tineas uermiculos^{ue} oriri cuius etiam imperito compertum est. eoq; antiquarū ca. 26.
 40 citius, quò sordidius ulcus extiterit. Cillam uulgares Neapoli nuncupant. Verum quia prope finem.
 Cilla quid.

O ij non

non omnes, qui tineæ uocabulo usi sunt, æqualiter illius significationem intelligunt. Nonnulli generalius, nonnulli uerò specialius: Quidā adhuc pro eodē cū sabafati. Quidam uerò ut diuersum tineæ significatū accipiūt. Hac de causā digrediendū rursus pro Arabū nomenclaturis uidetur. Vt cūctos medicīnæ scriptores absq; sudore intellexisse per facile fit. Tineæq; insimul nomen exquisitiū cōprehēderimus. In primis igitur Serapio de achoribus, ac cerijs eodē capite determinauit: achoras quidē sub nomine sabafati humidæ, ceria autem fauos uel sub nomine fauositatis intelligens. Qui tamen de sabafati sicca nullū speciale caput adiunxit: sub impetigine fortassis intelligens: quoniā (ut ex Principe uidebimus) maioris duntaxat minoris uerōne ab ea differt. Rationē quoq; Arabici nominis adiunxit. Cur s. sabafati nūcupatus huiusmodi affectus sit. Etenim asaf, & asaf, unde dicitur asafati, siue (ut alij dicūt) sabafati, apud eius nationis medicos eū affectū præ se ferūt, quam Principis interpres s. de sudationē uertit. cui quidē Hippocratis, & Galeni s. u. d. p. o. a. Latine sudamina respondent. Vt ys etiā liquere potest, qui Razis caput de alaph ad Almāforē scribentis, & de asaphati libro diuisionū considerant. De quo tamē affectu, ob multos quidem sudores, atq; hos mordaciores aduenire, infra determinabimus. Hac igitur de causā Serapio b. statim ab initio capitis ait. & de riuatur hoc nomen propriū Sabafati ex accidente proprietatis sequentis eam. quod est, quia accidunt cum ea quedam foramina parua tenuia ualde: ex quibus foraminibus refudat aqua & etiā uenenum subtile, in quo est uiscositas parua, etc. Razes autem aliquādo Serapionem secutus, sabafati specialiter pro achoribus assumpsit, a fauis interim differre (pro Galeni etiā, ut patet, dogmate) uolens. Quoniā faui foramē (ut ait) est latius, & maius foramine sabafati, hoc est achorū. Vt Diuisionum libro id perpendere possumus. Interdum uerò & si de fauositate puerorū, atq; illorū sabafati, hoc est, achoribus scorsim distinctis proprijs capitibus determinauit: prout libro de puerorum ægritudinibus a. liquet. Conformer quidē & Serapioni, & sibi met ipsi, s. uelut antea tetigimus. Nihilominus tamē de fauositate loquēs, & ait i. pos- sio, quæ dicitur fauositas mellis, est species sabafati: innuens per hæc uerba bifariā capi pos- se nomē sabafati. Speciatim uidelicet, ac generatim. Speciatim quidē de achoribus intelligitur, atq; a fauis seu fauositate differt. Generatim uerò, ut commune genus erit nomen sabafati ad achoras, & fauos. Quo quidē generali modo ad Almāforē quoq; scribens b. Arabieam dictio- nem usurpat. Quin adeo generaliter ibi accepit, ut siccas quoq; sabafati ab achoribus, atq; fauis etiā diuersas cōprehenderit: quibus profectō sicciſsimæ crustæ, rugosæq; et albæ insint. Quas quidē sabaphati siccas non ampliū sabafati, neq; fauos, aut fauositates: Verū capitis impetiginem potius nominare libro Cōtinente ei placuit. Nonnulli uerò tineam sicā uocant. Priores interim affectus, achoras in p., ac fauos, tineā humidam appellantes. Arabum uerò medicorum Princeps (quod Barbarorū omniū obscuritates, confusionesq; elucidantur.) Generalius addit, q. ullibi Razes safati, uel sabafati nomenclatura usus est. k. Etenim septē sub sabafati morbos intelligere uidetur: 1. Exanthemata inq;. 2. psyracra, siue psyraces, 3. papillas. 4. Irēq; achoras, 5. fauos, 6. balkiati, seu balchie, 7. & malignā agrestem uel impetiginē. Inquit m. Sabafati est de summa bothor ulcerā forū: et cucurrit consuetudo in pluribus libris, ut dicatur in capite decorationis. Et sabafati q. dem incipit est bothor parua fixa priuati facere sylleues, diuisa in numeratione locorū: Deinde exulceratur ulceribus crustosis: & sunt ad rubedinem decies ues. His ergo morbis Barbarorū Princeps exanthemata cōprehendit: quæ quidē (uti Alexander

s. tr. p. sui breu. cap. 3.

t. tr. 5. eiusdem cap. 2.

Sabafati unde dicitur.

u. 7. a. 4. tr. 3. cap. 8.

x. 3. aphorif. 21. y. ibidē in cōm.

z. lib. 5. ad Almāforē cap. 30.

a. cap. 123. b. ubi supra s. p. breu. cap. 3.

Sabafati apud Razē.

c. cap. 110.

d. cap. p. et. 20. e. p. breu. cap. 3.

f. lib. diuisionū cap. 110.

g. lib. 5. de morbis puerorum. cap. 2.

Sabafati diu- phenter capi- tur.

b. lib. 5. ad Almāforē cap. 16.

i. lib. 23. Contin. cap. 22. litera m.

Sabafati apud Auicē.

k. 7. a. fen. 4. tr. 30. cap. p. & 2.

„ xander, illiusq; simia Paulus^m aiunt) superficialiæ cutis exulcerationes sunt, subrubicundæ, et
 asperæ. Quævis. n. bothor læues Princeps antea dixerit: Prius scilicet q̄ ulceratur, intelligendū
 est. Namq; statim q̄ exulceratur, exasperari necessum est. Præsertim cum plures bothor puz
 stulæ ue fiant: quod innuit, cum subdit & diuisæ in numeratione locorum. & q. d. multiplicatæ
 in diuersis locis & deinde ulcerantur ulceribus crustosis. etc. & Cum his uerò & psudracia, exi
 gua quidem capitis (ijsdem defnientibusⁿ) tubercula, phlyctenis similia, summāq; cutim exce
 dentia, comprehendisse potest, è quibus quidem non rite curatis, facillimè in achoras, fauosq;
 transitum fieri possibile est. Quos porro affectus deinde Princeps innuit: dicens. & Quandoq;
 „ etiam emittit uirus, & nominatur alfirengi, siue (ut alia habet litera) refrengi: & est sabas
 10 fati humida. & Sub hac igitur dictione & firengi siue & alfirengi aut & refrengi (quouis nāq; mo
 do protuleris, nil refert. Barbara enim corruptissimaq; fortassis dictio est) & achorem, & fa
 uum atq; etiā & λυδία, Latine ulcuscula à Galeno^o simpliciter dicta: papillisq; (ut Alexan^o de cōp. med.
 der, & Paulusq; & Aetius^r aiunt) similia, aded ut, nomine à similitudine desumpto, & papil
 15 læ & Græcè autem & θαλάσσι nominari queant, intellexisse opinamur. Sunt enim ea (ueluti præ
 dicti authores testantur) parua, densaq;, & subrubra ulcuscula, in capite adnascencia, mamil
 20 larum papillis similia, ex quibus sanies eliquatur. Hæc igitur tria, Achore inq;, fauū, & papil Papillæ quid.
 las sub dictione firengi, quoniā uirus sanguinem ue horum singula emittunt, comprehensa cre
 25 dimus: Haud quāq; uerò (quemadmodum Leonicens¹ opinatur) ceria duntaxat. ut uerbum
 scilicet & λυδίων in firengi apud Auicennam deprauatum esse machinemur. tum quia nulla di
 30 ctionis & λυδίων ad & firengi & conformitas est: præsertim si non firengi: sed alfirengi seu re
 frengi (ut alie habent literæ) legatur: tum secundo quia de achoribus, & papillis nil prorsus
 meminisset. Demum Princeps ait & & Balchiati uerò, siue (ut in noua litera legitur) Balchie
 est de genere sabafati malæ & id quod rursus repetit, & dicens: & Et quādoq; causa eius est mor
 35 sus albaud maligni. etc. & Est autem Balchiati siue, cum articulo, albalchiati (Raze definiēte^x)
 ulcus cū Bothor, & crustis, & cursu uirus: et est simile sabafati malæ. etc. Princeps uerò nō
 simile, sed ex genere sabafati malæ aduūxit. Sub hoc noīc à Galeno uocata & λυδία (La
 40 tine quidam feruentes papulas conuertunt) intelligere possumus. Haud. n. πονδράκια in bal
 chiati deprauatum nomen Leoniceni sententia & reputo. Cum Balchiati malignitatem quādā,
 fortassisq; feruorem, aut incendiū, q̄ in psudracijs maius præseferat. Quod si nihilominus ps
 45 dracia sub ijs comprehendisse contenderis: ut minimi profectō momenti litē negligemus. Aliud
 interim Leoniceni glossēma nequaq; admittētes. ut scinifes. hoc est, conopum morsui, siue tumo
 ri ex illorum demorsu oborto, balchiati comparatum ab Auicenna sit. Arabicus enim textus
 (ut in Bellunēsis annotationibus liquet) & albaud & habet, absq; aspiratione. quāuis alia litera & al
 50 babud & cū aspiratione habuerit. Est autem albabud cum aspiratione (ipso met Bellunensi in
 terprete^z) idem quod aldidar, quæ est arbor cimicum. quamobrem & cimicis & conuerterat: ut si
 55 milem affectum intelligamus morsui cimicis maligni. Quoniam uerò subdit Princeps & Et cura
 eius est cura illius & quasi ad illius maligni cimicis morsus curationem nos remitteret. Eius au
 tem demorsus curam nullibi posuit: quemadmodum neq; conopis puncturam alicubi curare pri
 60 uatim edocuit. quanquā horum conopum (quas uulgò zanzalas nuncupamus) punctiones
 maiorem tumorem, quā cimices, ac præscripto tumori. f. Balchiati similiorem fortasse pro
 ducunt. Hac de causā potius & albabud & sine aspiratione legerem. Est ergo albabud (eodem
 O ij exponente

l libro p^o. cap. 5.
 m lib. 3. cap. 3.

ibidem

o p^o. de cōp. med.
 secundū loc. cap.
 11. in principio.
 p lib. p^o. cap. 7.

θαλάσσι

q lib. 3. cap. 3.
 r lib. 6. cap. 70.

Cōtra Leonis
 cenum.

s li. de mor. Gal
 lico ante mediū.

e ubi supra. 7^a.
 4^a. tr. 3^o. cap. p^o.
 uersus finem.

u ibidem cap. 2.
 circa finem.

Balchiati qd.
 x li. diuis. c. 133.

& λυδία

Cōtra Leonis
 cenum.

y ubi supra.

Albahud qd.
 z in Arabicorū
 nominū interpre
 tatione.

a ibidem. exponēte^a) pediculus Pharaonis. quasi dicat pediculus malignus Regi à Deo Optimo Maxi-
 mo in supplicium, ac poenam demissus. Quamobrem sic Auicennae literam intelligo. Et quan-
 doq; causa eius scilicet balkiati, siue sabaphati maligna est morsus pediculorum malignorum
 scilicet nans; malignam sabaphati siue. (ut uulgo dicimus) tineam in capite puerorum, ac præ-
 cipue orphanorum, ob pediculorum multitudinem erodentium quidem, atq; exulcerantium genitā
 esse conspeximus. Horum uero pediculorum internecionem, atq; suorum morsuum, ulcerūq; et
 bothor siue pustularum inde ortorum curationem alibi b iā uberrimè pertractauit. ad quē quis
 dem locum recurrere promptissimum est. Sunt autem Pediculi quidam dicti ferales: qui in ph-
 thiriasi enasci consueuerunt, in toto etiam corpore: non consuetæ, ac simplicis duntaxat formæ:
 at nonnunq; ignoti. hoc est latiores, et duri magis, et uehementer morsibus sauietēs. Hos er-
 go malignos pediculos intelligemus. cuiusmodi quidem fuerunt, qui Syllam dictatorem, ac phe-
 recidem poetā tragædum admiranda erosione (Quinto Sereno teste) enecarunt. De quo ta-
 men affectu, post hæc, loco proprio, fusius eloquemur. His ergo sabaphati speciebus enarratis,
 Princeps demum de alia tumoris specie in simul cum sabaphati, eodem capite, meminit. Cui nos
 men est, Albothin: corrupto autem apud ipsos etiam poenos nomine, Aluathin. De quibus quæ-
 dem (tamen si sabaphati non est) in eius tamen capite locutus fuit: quoniam de melancholicis ibi
 pluribus alijs Bothor, nedum sabaphati mentionem facturū erat. Idcirco et anteā de huiusmo-
 di albothin loquēs. d Curā eorum esse ait curā uarietū, et ulcerū melancholicorum. Quorū ca-
 nonem libro quarto dicturum promiserat. Id quod deinde obseruauit libro quarto, sen. s. quarta
 e tr. 3. cap. 20. 20^o generatim: sen uero mox septima f de ijs quæ in exteraneis partibus, summaq; corporis cute
 30^o aduenientes, indecoris, ac turpitudinis occasiones fierent. Itaq; tum quia ex eodem humore cū
 f tr. 3. per totum sabaphati, præsertimq; sicca fiunt: tum quia in summa cuti, uelut illa, gignuntur. Quāuis illa quæ
 g 7^a. 4^a. tr. 30^o dem potius in capite, rarissimeq; in alijs (ipso met Arabum Principe teste 8) partibus: hæc
 ca. 20^o post princ. uero in cruribus potissimum oboriantur. Et de albothin sihmet ipsi placuit in sermone de sa-
 baphati meminisse. Est autem Albothin, id quod à Græcis τρέψιδος, et τρέψιδος nunc
 b li. 6. de morb. cupatur, adnascens quædam (Galeno authore b) nigra in cruribus præcipue facta. Cuius
 uulgo. comitatio 30^o. comitatio. 37. nomen à figuræ, coloris, magnitudinisq; similitudine, quæ cum terebinthorum fructu habet, des-
 i infra fo. riuatum est. de quo tamen, loco proprio uberiùs loquemur. Malignam deniq; agrestem ue im-
 petiginem sub sabaphati nomenclatura Princeps a intellexit: sabaphati siccam appellans. De qua
 a ubi supra: ca. primo. quidem sic ait: Et quandoq; incipit impetiginosa sicca: et causa eius est humor melancholicus
 cus plurimus, cui permiscetur humiditas acuta, quare expellitur ad cutem, et corrumpit, et
 carrodit. Quod autem non omnem impetiginem sub sabaphati comprehendit: nisi (ut diximus)
 agrestem, et eam fortassis, quam anteā mentagram à Romanis uocatam declarauimus: quoniam de
 b ibid. ca. 30^o. in impetigine mox loquitur, ostendit, b sic dicens. Impetigo non est longinqua à sabaphati, et non
 princ. diuersificatur ab ea, nisi cum re occulta, et proprie absabaphati sicca. et pertransit ut sit absa-
 baphati sicca impetigo malignior, et deterior, et magis corrosiua, et longinquioris profun-
 ditatis. Et causa impetiginis est propinqua causæ absabaphati. Nam est aquosa, acuta (pituitam
 Sabaphati secū per hæc uerba saluam innuens) permista iterum materiæ grossæ melancholicæ. etc. Hæc autē
 dū Mesuem. usq; adeo de Principis. Arabum sabaphati hoc loci dictum iam sit. Mesuas uero, k absq; distin-
 k de agridi- ctione humide, uel sicce, sabaphati curat. Dū tamen Galenū allegat scribentem multos se sa-
 nasse, qui sabaphatim patiebantur, linimento chartarum combustarum, tritarum, et cum aceto
 teperatū

temperatū (Hoc autem medicamento Galenus¹ ad achoras usum se fuisse testatur) humidam ui
 detur Mesuas duntaxat sapbatim intellexisse, achores. s. ac fauos: sub quibus & eiusdem gene
 ris morbos (à quibus uidelicet sanies defluit) comprehendere possumus. Hali Abbas autem nō
 sabafati nomenclatura huius generis affectus declarauit: Sed tineam potius nuncupat. ^{m nisi} Tinea scūd.
 interpretis nomen & tineā sit: Arabicè autē fortassis sabafati protulerit. Quod quidē ex eo prae
 cipue coniectandum uenit: quia inter curandum: sabafam, & sabafa nonnunq; in tineā sermo
 ne uocauit. ^{8. in theoricæ ca. 18. in medio. et. 4. praeti. x cap. 13. n 4. praeti. ca. pite 13. uersus si-} Tinea quid.
 Sed ea, quouis modo scripta nostro æuo reperiuntur, intelligere. Idcirco quid tineā nomenclat
 tura uoluerit, cognoscamus. Quinq; igitur tineā species Hali Abbas posuit: quatuor. s. humi
 dis: & quintam deniq; siccam, sub quibus quidem humidis non solum fauos, achores, ac papil
 las, sed & ficus etiā comprehendit. Cuius uerba in medium afferre inutile non est. ¹ Tinea ergo
 (inquit Hali Abbas) ulcera sunt parua, quæ capiti accidunt: quibus est uestica. Quæ species ha
 bet multas. Prima est quæ fauosa dicitur: & ex phlegmate fit salso. Cuius signum est: quoniā
 ulcus est, quo capitis cutis perforatur, foraminibus subtilibus: in quo humiditas est fauo (siue
 reſtius dixerimus, melli) similis. Secunda ficiosa, & rotunda, & dura. Cuius in superioribus
 rubor est, & in concauitate quiddā grani ficuum simile. ² Quem quidem tumorem Galenus
 inter faciei affectus numerat. Cui porro & Aetius P^o astipulatus est. Paulus¹ uerò inter capi
 tis, hoc est, cutis eius morbos recensuit. Vt in quo. s. frequentius contingat: tamen si & in reli
 quo corpore nonnunq; aduenire posse adiunxit. Oribasius autem in amborum catalogo capitis
 inq; & barbæ de hoc ficioso tumore meminit. Quorum profectò Concilium ex Romanorum
 medicorum re & nomine Celso¹ didicimus. Qui duas quidem ficiosi tumoris species declaras,
 alteram barbæ: alteram uerò capillis potissimum aduenire determinauit. De quo nihilominus
 tumore aliàs uberius à nobis sermo scribendus est. Nūc igitur Hali Abbatis tineā expediāmus
 quā subdit. Est & tertia tineā species, quæ uocatur ameda. (intellige achorem.) Et sunt ul
 cera, cū quibus in capite multa sunt subtilia foramina, minora foraminibus, quæ in fauosa sunt:
 & ab his humiditas aquæ carnis similis egreditur. (quæ humiditas non aliud, q̄ Græcorum
 iχθῆς est, aut quædam ichoris species) Est & quarta quoq; species pustulæ: s. parua rubea:
 figura quarum uberibus similis est mamillarum: à quibus humiditas fluit aquositati sanguinis
 similis. (Et hæc est quam nos quoq; papillam, ob similitudinem, uocari posse prædiximus.)
 Quinta etiā eius est species, sicca, & colore alba lupino (amaro. s. crudoq;) similis: à qua quæ
 si cortices, & squamæ fluunt albæ: Atq; hanc ultimam speciem Princeps nonnunq; albaras ni
 gram: interdum uerò impetiginem excorticatiam uel etiam sabafati siccam: Græci autē (ue
 lut antea iam diximus^x) lepram nuncupant. Quoniam. n. ab initio iuxta humoris affectum pro
 ducentis, atræ uidelicet bilis, colorē niger affectus locus fiat. progressu tamen temporis, ob ni
 miam ariditatem, albas euadere squamas in superioribus etiā præscriptū est. ^y Abenxoar^z
 demum, Constantinusq; Africanus^a aliter tineam definierunt. Etenim Abenxoar primò de
 capitis scabiæ locutus est, sagram suo idiomate uocans. ^b & sunt crustæ, quas in puerorum ca
 pitibus sepe numero uidimus: & uulgares, mulierculæq; iam dicunt, aliud esse tineam, aliud
 uerò capitis ægritudinē: intelligentes quidē per capitis ægritudinem, hanc scabiem, seu crustas
 in capite factas: Deinceps autem tineam curare aggressus est: ^c nil pro tineā definitione ad
 iungens, q̄ passionem esse scabiæ sagram uel grauiorem: curamq; huius prolixiorē esse præ
 nuntians. ^c cap 2.

¹ p^o. de cōp. med.
² secūda loc. ca. 10.

Tinea scūd.
 Hali Abbatis.
^m 8. theoricæ ca.
^{18.} in medio. et. 4.
^{praeti.} x cap. 13.
ⁿ 4. praeti. ca.
^{pite} 13. uersus si-
 nem.

Tinea quid.
 Tinea spēs
 quinq;

Sycoſis cui
 parti proprius
 morbus.

^o 5. de cōp. med.
^{secūda} loca ca. 3.

Galeni et Pau
 li cōcilium.

^p lib. 8. cap. 14.
^q lib. 3. ap. 3.

Ameda.
^r lib. curōnū ca.

^{20.}
^s cap. 69. eius
^{dem.}

ⁱ lib. 6 cap. 3.
^u supra fō. 171

^x supra in decli
 natione tumoris.

^{25.}
^y supra. fil. 131.

^{lin.} 18. et. 19.

^z p^o. they. fir. tr.
^{p^o.} cap. 2. et. 7^o.

^a libro de morb.
^{cognitio}ne & cu
^{ratione} ca. 6. 7. 8

^b ubi supra ca.
 primo.

Tinea apud
 Abenxoarē.

nuntians. Sub hac igitur tinea, tum achores, tum etiam fauos comprehendisse opinamur. a qua nihilominus tinea seorsum de sabafati determinauit. d nomen illud arctius longè, q. Prinz
 a cap. 7. Sabaſati apud
 Abenxoarem ceps: quin diuerſo ab aliorum Arabum modo intelligens. Sic. n. definit. Sabaſat eſt ægritudo
 rubedinis, quæ accidit in carne, coloris pulmonis, cum paruis puſtulis. & accidit in cute capitis
 hæc ægritudo, ſicut in facie. etc. Sub nomine igitur ſabaſati uidetur exanthemata, pſydracia, pa
 pillas, ac magis eczeſmata, intellexiſſe (Conſtantiuſ autem ijs conuenire nam poteſt. Priuſ. n.
 de morb. cura de puſtulis loquitur. e quo nomine Græcorum pſydracia uoliſſe reor: quæ quidem φλυκτις
 ſiue, i. d. eſt: puſtulis ſimiles à Paulo f eſſe dicuntur. Mox uerò de ſauis diſtinctè, ac per ſe des
 terminauit: & achoras interim reticēs: ni fortè ſub ſauis cōprehenderit. Deniq; tinea ueluti à
 prædiſtis affectibus diuerſam proprio ſeorsum capite b declarauit. Quo nomine capitis ſcabie
 Cōſtantiuſ. papillas ſicus, exanthemata, & eczeſmata quoq; ſatis quidè conſuſè intellexiſſe probabile eſt.
 b cap. 8. Ait. n. ſi ſemotim in capitis cute naſcitur ſcabies uel carbunculi, & nata immiſcetur. Naſcun
 tur autem ex putrido ſanguine, uel ex cholericiſ humoribus incenſis. ſitq; pruritus non modis
 cus. De quo pruritu quaſi ſquamæ non modicæ, ſed maiores delabuntur. Hoc ſæpè euenit in
 fantibus, propter abundantiam ſanguinis, & molliem cutis. 3 Quanta igitur apud Græcos,
 & Barbaros, eorumq; præcipuè traductores caliginofa cōſiſſio ſit: quin apud ipſos etiam Ro
 manos medicos diuerſitas: uel huius dūtaxat me hercle uigeſiminoni, ac trigemi iam propoſi
 torum tumorū examen oſtendere poteſt. Quæ adhuc uarietas non in nominum dūtaxat uſu,
 ac morborum, deſinitionibus offenditur. Verum & in cauſarum quoq; humoralium deſignat
 i ut de tu. præti. tione. Galenus. n. aliquando l putitiam ſalſam: aliquando k uerò miſtum ex tenui. ſeroſcōq; ac mor
 nat. cap. 16. daci, et ex craſſo glutinoſcōq; etiam ſucco, humorem eſſe tum achoris, tum cerij cauſam uoluit.
 h p. de cōpoſi. Pauluſ l abſolūtè utriuſq; affectuſ originem, nitroſam ſalſamq; pituitā eſſe ait. Oribāſiuſ, m
 med. ſecundū loc. cap. 10. & Actiuſ n quiſnam humor ſit, nil determinat: niſi q. glutinoſum humorem ex foraminibus
 l lib. 3. cap. 3. emanare cūnt. Alexāder o (ut uidimus) tres humores in cauſa poſuit, bilim. ſ. pituitam, & hu
 m lib. curonū. 19 morem melancholicum: Serapio p autem quatuor (addit. n. præter hos ſanguinem) Celſuſ q nō
 o lib. p. cap. 8. aliud, q. glutinoſum purulentumq; humorem ex ulceribus deſluere ait. Pliniuſ uterq; Marcel
 p p. breu. cap. 3. luſ, Macer nullū quoq; humorem nominarunt. Theodorus Priſcianiſ nō aliud, q. pinguior
 q lib. 5. ca. 28. rem, uel aquatiorē eſſe humorem expreſſit. Razeſ uerò ad Almāſorem ſcribens nō de cau
 ſcc. 12. ſa tetigit: libro uerò Cōtinente t generatim malos humores cauſas eſſem expreſſit: libro diuiſ
 r lib. p. ad Thiz ſionum u non aliud, q. humiditatem ſubtilem, aut uiſcoſam declarauit: Galeni (ut patet) uerba
 motheū cap. 5. ſ lib. 5. cap. 30. tranſcribens. De morbis autem puerorum. x achoris (quem ſabaſati uocat) generationē pro
 ſ lib. 25 cap. 22. pter ſanguinis multitudinem, & cutis humiditatem fieri protulit. Quomodo etiam Conſtanti
 lit. M. nus de tinea dixit. y qui nihilominus eā ex putrido ſanguine, uel cholericiſ humoribus incenſis:
 u cap. 110. fauos z autem ex ſalſo phlegmate, ac puſtulas ex nimium calidis humoribus, uel infectū, ideſt
 x cap. p. putrido, ac ſalſo iam reddito phlegmate a generationem ſuſcipere ait. Hañ Abbas b ex phlegma
 y de morb. cogni te fieri ſalſo tinea originem uoluit. Abenxoar t nil in tinea ſermone de humoralī cauſa deter
 tione & curōne cap. 8. minauit. Cui quidem achoras, & fauos reſpondere prædiximus. Quāq; in ſabaſati, d (ut ipſe
 z cap. 7. i accepit.) choleram groſſitie. q. d. pituitā, uel melancholico humori admiſtam cauſam eſſe poſ
 a cap. 6. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 b 8 ibeo cap. 18. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 c p. Thoz ſir. tr. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 p. cap. 2. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 d ibid. cap. 7. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 e ibid. cap. p. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 f de ægrit. cap. 2. ſuit: ſcabiei t uerò cauſam, phlegmatis (intelligo ſalſi) abundantiam expreſſit. Meſuias autem
 u ſumma. 2. ca. 3. minatione apparēt. Nihilominus tamen Galeno cuncti ſubſcripiſſe, peregrina mente perpenſi
 uidebuntur

uidebuntur. Quauis nonnulli tanq̃ posteriores, & clariùs loqui cupientes, quippiam de alijs, qui salsæ pituitæ admisceri consueuerunt, humoribus adiunxerunt. In primis igitur Galenus ^{g. primo de cōp. med. sez. loc. cap. 10. in princ.} (ueluti iam ab initio præscripsimus) salsam nitrosam uel pituitam utriusq; affectus causam esse uoluit: in qua serosæ, nec non (ut diximus) biliosæ etiam quædam partes glutinosæ admistæ sint. Galeno autem Paulus expressè (ut utrūq; Conciliauimus) subscripsit. Oribasius ^{h. uero i lib. 3. cap. 3. h. lib. curonum cap. 19. l. lib. 6. cap. 68. Achores et fa ui calidi tumo res sunt. m lib. p. cap. 8.} & Aetius, ^{l. ut qui à Galeno transcripserunt, quauis nil determinent, idem quoq; insinuare uidentur. Quamobrem & serosarum, & biliosarum partium, atq; etiā putredinis ratione: quarum ui & erosio fit, inter calidos tumores connumerandum utrūq; Galeni, eūq; sectantū sententia decernimus. Quod si Alexander ^{m. tactu frigidum tumorem, ubi pituitosum, uel melancholicū sit, quod subest, pronūtiarit: Frigidū profectō. i. minis calidum intelligimus: ni ab aere, quoniam debili calore munitum (exhalante præcipue per foramina spiritu, naturaliq; calido) frige factum ulcus sit, quemadmodum sæpenumero contingisse uidimus. Intrinsecus autem actu calida materia exisist: quæ suæ nitrositatis, ac putredinis rōne erodit, ulcusq; inducit. Bilim uero aut melancholicum succum addidisse, Galeno (quemadmodum prædiximus) minime aduersatur. Sed ne ab his quidem Græcis authoribus diuersum, quod ad causam attinet, à Celsō ^{n lib. 5. cap. 28. s. sec. 12. o lib. 20. ca. 2. et lib. 23. cap. 7. lib. 20 cap. 20. et 21. lib. 21. cap. 19. p lib. p. cap. 5. q lib. p. ad Tiz morbeum. cap. 5. r ca 7. de Ruta. s lib. de medicaz mēis cap. 4. t p. breu. cap. 3. u lib. de morbis puerorū cap. p. x 7. 4. tr. 3. cap. p.} Plinio, ^{o sibiq; ascripto libro, p Theodoro Prisciano, q Aemilio Macro, r atq; etiam Marcello,} Romanis medicis exquisitissimè perpensis quippiā didicimus. Quinimmo ne ab Arabibus quidem ipsis aliud collegimus: nisi q̃ ex phlegmate salso cui tamen uel bilis admista nonnunq̃ seroret, uel sanguis, aut humor etiam melancholicus (eodem nanq; quo Alexandrum intelleximus glossæ ipso quoq; Barbaros, uti Serapionem, & Razem ^{u. declarabimus.}) Quamobrem & Arabum Princeps ^{x. ait. Et causa quidē saba fati est humiditas mala, acuta, corrosiua, quæ per se miscetur sanguini, & humores grossi iterum mali. Quare grossum retinetur, & facit apostema, et resoluitur subtile. Et causa eius, quæ de ea sicca est, est humor melancholicus. etc. Nos autem hic nō siccum saba fati: nec alios, præter cerion, & achoras, tumores declarare, nisi obiter, & sermonis necessaria quadam consequentia tracti intendimus. Alias uerò extuberationes: ut exanthemata, psyracia, papillas, eczematæ, siue (ut aliqui Latine uertunt) feruētes papulas, cæterasq; id genus sigillatim post hæc, ubi oportebit, enucleare conabimur. Hæc igitur de achoribus, ac cerijs fauis uel usq; adeo dicta nunc sint. donec tanta penēs diuersorum idiomatum auctores confusio elucidata sit. Itaq; trigessimūprimum aggredi tumorem ocasio præceps accelerat: Quem Græci ^{μυρμηκία}, Latini formicam appellant: Celsus ^y Mirmecia. neutro, quæ sit à Græco ^{μυρμηκία} deriuetur. In cuius quidem parui tumoris sermone, ob affectum quoq; affinitatem, non secus hic acrochordonas unā cum formicis definiemus, atq; in achoribus, & fauis antea iam obseruauimus. Vtrūq; igitur horum (Paulus ait ^z) cutis ex tuberculo eminentia ^u est, exigua, callosa, & magna ex parte rotunda. Inter se tamen eo discrimine dirimi subiunxit: quoniam formica seu myrmecia latiore, crassioreq; basi insidet, similem in frictionibus sensum, ^{μυρμηκία}, hoc est, formicarum demorsibus inducens. 3. è qua quidē punctiois morsus uel formicarum similitudine id nomen impositum esse Aetius ^a quoq; confirmauit. Quauis nigri coloris hanc esse adiunxerit. Id quod absolute proferendum non est. Cū rarissime contingat, ob atri fortassis humoris abundantiam. Nos uerò maximū ex parte ad albidius huiusmodi extuberationem uergere conspeximus. In qua porrò formica à Paulo posita}}}

Tumor. 31.

Mirmecia.

y lib. 5. cap. 28.

sectione. 13.

Tumor. 32.

Acrochordon

z lib. 4. cap. 15.

et lib. 6. cap. 87.

a lib. 14. cap. 4.

ante medium.

Cōtra Aetiū.

ta definitione, tunc punctione formicae animalis mor sui per simile excitari dicitur: quoniam ab aliquo
 cōtrectetur, aut fricetur tumor: Quin & in sola tuberculi compressione, multoque magis quoniam
 scalpello, aut nouacula, seu quouis alio instrumento incidi tentetur: talem sentire punctionem,
 qui passi sunt nobis enarrarunt. Idcirco Paulus ^b ait $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma\ \tau\omicron\varsigma\ \alpha\pi\omicron\lambda\upsilon\chi\omicron\varsigma$: hoc est, $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma$ ad fri-
 ctiones, siue attrectationes: quasi dicat, quando attrectantur, seu fricantur, formicarum mor sui
 similem sensum excitant. Dicitur autem $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma$ hoc est $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma$ a verbo $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ quod est
 $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ ita & $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ Latinè $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ a verbo cōposito $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ id est, $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ defricio
 per, π . Quod si per, π scriberetur $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ frigiditate significat, a verbo $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ quod est $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$
 ge facio: uia est $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$, hoc est, refrigeratio, leuis ue frigiditas: a verbo $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ quod est
 quod est $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$, propeque frige facio. Cum igitur libro sexto de myrmecis repetes quæ
 iam libro quarto prædixerat, Paulus $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma\ \tau\omicron\varsigma\ \pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$ habeat, litera deprauationem
 Cōtra Ander- nō aduertens Andermacus, & $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$, per, π , & nō per, π legendum fore minime ad-
 nacum. uertens $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron$ sensum formicarum mor sibus similem excitare scissiles uerrucas inter-
 d cap 15. pretatus est. Cui me hercle interpreti a se met ipso iam facta libro quarto de eiusdē definitio-
 Pauli Latini- nē expositio ueritatis exēplar eē uel sola potuerat: Cū ibi dictiones $\pi\epsilon\sigma\delta\varsigma\ \tau\omicron\varsigma\ \alpha\pi\omicron\lambda\upsilon\chi\omicron\varsigma$
 locus. Latinè π si quis cōtrectet: interpretatus sit. (Deprauatē. n. non trectet: pro π cōtrectet)
 e lib. 5. cap. 28. in Latino etiam codice scriptum est.) Sed hæc obiter usque aded dicta iam sint. Ad myrmecia
 fca. 13. igitur definitionem conuertamur. In qua siquidem attrectentur, aut quouis modo fricentur cō-
 f lib 4. ca. 15. ci- primatur ue mor sui ille in tota eius basi percipitur. Celsus ^e humiliora thymio, durioraque myr-
 6^a cap 27. mecia ponens, & quæ radices altius exiguunt maiore quoque illo dolore mouere ait: Quem quis
 g lib 14. cap. 4. dem & in compressione, ac frictione motu ue quopiam facto, tum ex Paulo, π tum etiam ex
 Actio, & succedere determinabimus. Infrā etiam lata, super autem tenuia myrmecia Celsus
 comprobatur: quæ minus sanguinis (q. s. thymion) mittunt, Quin si fortasse incidantur, aut
 ratione senanem fundunt. Secus profecto ac in alterius uerrucæ, quam acrochordona uocat,
 incisione contingit. Etenim longè maiore sanguinis quantitatem, q. s. radices paruitati cons-
 Locis formice- gruatur, acrochordon incisa reddit. Totum uero corpus formica (Paulo docente ^b) præsertimq;
 eis paratior. manus infestat. Celsus ^e autem simpliciter aut in palmis, aut in inferioribus partibus pedū nas-
 b lib 6. cap 87. sci protulit. Acrochordoni uero nullam cutis partē, in qua frequētius nascatur, dedicauit. Nos
 Locis Acro- autem scapulis in palpebris, atq; etiam collo pensilem uerrucā aspeximus. Est autem (ut hanc
 cordoni prom- quousque Pauli ^e definitione cognouerimus) exigua cutis eminentia, doloris expers, callosa, magna
 ptior. ex parte rotunda, basim uero angustam habēs, ut suspensa esse uideatur. $\kappa\epsilon\lambda\upsilon\tau\alpha\ \delta\epsilon\ \sigma\tau\omicron\varsigma$
 i lib 5. cap. 28. $\alpha\pi\omicron\lambda\upsilon\chi\omicron\varsigma$ quod est: Nominata uero sic est, quoniam chordæ extre-
 fca. 13. mitati respōdeat similis ue sit. Alibi; idem Paulus ^m ait $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma\ \omicron\mu\iota\omega\mu\epsilon\tau\upsilon\varsigma$ hoc est, $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$
 quid, $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$ extremitati chordæ assimilata. Huic tam definitioni, q. nominis etiā rationi Actius ⁿ quousque
 h de ea quæ in $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$ subscripsit. Quam porrò ad chordæ extremum factam comparisonem similitudinemq; diu-
 palpebris. uide Pa- tius aliquando considerantes: non aliter illi acrochordonas respondere inuenimus, q. si quispiam
 uli lib 6^a cap 17 $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$ alicubi chordam rescuerit, extremūq; illius dissectionis adeo dissipari permiscrit. Ut hinc et
 l lib 6. cap 87. inde lineæ fibræ disternuntur, in amplum undiq; locum dissolutæ. Tunc enim ueluti quoddā
 Similitudinis $\pi\epsilon\sigma\delta\chi\omicron\varsigma$ chordæ caput, ipsa met quidem latius, resurgere cuius perspicui est. Sic ergo dicere possumus
 ratio triplex. m lib 4. cap. 15. huiusmodi tumorem chordæ resectæ dissipato iam extremo summitati ue comparari. Cum
 n lib 14. cap 4. tenuior

- 2^a tenuior in radice ac basi existens, in amplum deinceps progrediatur. Secundo etiam illi chordæ extremo assimilari potest: eò quod solent ipsi chordarum artifices, uel quicunq; illis in medio dissectis utuntur (ne filamenta in chordæ usu ab extremo exordientia distraherentur: Inde q; chorda paulatim resoluta ruat) extremis utrinq; nodum quempiam annexere. Cui proculdubio chordæ nodato iam extremo magis huiusmodi tumor comparari potest. Fortassis autem nō ipse tumor, aut eius uertex chordæ summitati comparatur: Sed eius basis, radix ue, à qua nō secus quidem pendere hunc tumorē liquet, ac si quispiam chordæ extremo pirum, uel quod uis aliud subnecteret. Sic igitur tanq; chordæ extremo annexum, & ab illo pendentem acrochordona (quasi Latine dixerimus extremichordum, aut summichordum) nuncupari proferemus. Extremichor
 10 $\alpha\chi\rho\omicron\nu$ enim extremum Græcè significat, $\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu$ uerò chordam. E quibus quidem Græcè dum.
 cis nominibus $\alpha\chi\rho\omicron\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu$ tumoris nomen compositum est. Itaq; non temerè utraq; nomen: Summichor
 clatura, $\mu\upsilon\epsilon\mu\chi\iota\alpha$ scilicet Latine formica: & $\alpha\chi\rho\omicron\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu$, Latine, ut diximus (nunc primū dum.
 formato nomine) extremichordum, siue summichordū, Pauli, atq; Aetij dogmate inter ea quæ
 à similitudine imposita sunt, connumerari potest. Galenus^o autem in huiusmodi nominum ordi
 ne myrmecias duntaxat adnumerat: Acrochordonas uerò seorsum declarat. Quas quidem in
 de sic dictas uoluit: $\omicron\tau\iota\kappa\alpha\tau\prime\alpha\chi\rho\alpha\varsigma\omicron\chi\epsilon\tau\alpha\tau\acute{\alpha}\varsigma\epsilon\pi\alpha\nu\epsilon\acute{\alpha}\varsigma\tau\acute{\alpha}\varsigma\delta\epsilon\gamma\mu\alpha\tau\omicron\varsigma$. hoc est
 quoniam extremas partes cutis occupat, quasi non quia chordæ extremo assimilatur: Sed ab
 $\alpha\chi\rho\alpha$, & $\omicron\chi\epsilon\tau\alpha$, et $\delta\epsilon\gamma\mu\alpha$, tribus dictionibus formetur. q. d. $\alpha\chi\rho\omicron\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu$, id est $\alpha\chi\rho\alpha\omicron\chi\epsilon\tau\alpha$
 $\delta\epsilon\gamma\mu\alpha\tau\omicron\varsigma$. q. d. extrema occupans seu trahens cutis. uel à duabus dictionibus, $\alpha\chi\rho\alpha$, &
 20 $\chi\rho\omicron\delta\acute{\epsilon}\nu\alpha$. q. d. extrema ledens seu ligans. etenim $\chi\rho\omicron\delta\acute{\epsilon}\nu\alpha$ lædo, scindo, ligo, & alia signifi
 cat. Latine summicuticeps quasi summa cutis capiens dicere possemus. Quo posito non à simi
 litudine, sed à symptomate sedeq; nomē id impositū esse proferemus. Sed hæc quidē circa nomi
 na contemplationes leuissimæ, ac minimi ferè momenti sunt. Ad tumoris ergo acrochordonis
 definitionem reuertamur. Quoniam Celsus P aliter acrochordonas definiuisse apparet. In pri
 mis enim Hippocratis aphorismum libri tertij enarrans: $\epsilon\upsilon\beta\iota\alpha\varsigma\pi\alpha\upsilon\lambda\iota\upsilon\mu\epsilon\tau\epsilon\pi\epsilon\sigma\sigma\iota\tau\epsilon\gamma\lambda\alpha\upsilon$
 „ dulce (inquit) & uertebraarum, quæ in spina sunt, aliquæ inclinationes: strumæ: Verrucarum
 „ quedam genera dolentia ($\alpha\chi\rho\omicron\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu\alpha\varsigma$ Græci appellant) & plura alia tubercula oriūtur.
 Quo in loco dolentes acrochordonas posuisse Celsum uides. Paulus autem $\phi\alpha\tau\omicron\upsilon\upsilon\varsigma$, hoc est, Celsi et Pau
 indolorius sit, in definitione ait. Cui porro experimentum quoq; aduersus Celsum astipulaz
 30 tur. Vel ergo Celsum nō Pauli mō autoritate, sed ab ipsa etiā rei natura cōprobatī cōdēnabi
 mus. Vel fortassis depreuatam esse Celsi literam censēbimus, atq; ubi $\delta\omicron\lambda\epsilon\tau\iota\alpha$ legitur: $\delta\omicron\lambda\epsilon\tau\iota\alpha$
 „ lentia legendum determinābimus. Vel demū (quod potius reputo) alterum acrochordonis mo
 dum Celsus intellexit, ex calida magis, aut mista materia genitum. Quamobrem & nōnunq; Celsi Acroz
 „ subito, nedū per se, desinere (eoq; magis, quò minor est) nonnunq; uerò mediocrem inflamma
 „ tionem excitare ait: et quædam ex eis esse addidit, quæ in pus conuertuntur. E quibus quidem
 uel calidam esse materiam, uel calidæ admistam liquet: cuius ratione dolorem quoq; concomi
 40 tari uero simile est. Cui quidē Celsi authoritati immixtus Bartholomæus Syluanus, libri De
 „ finitionū medicarū iterpres, in acrochordonis definitione, proprio Marte addidit: Genus quod
 „ dam est id uerrucarum dolens. Quæ uerba sub parenthesi conclusa non Græci authoris, at
 40 ipsius Latini traductoris sunt. Inquit enim libri author $\alpha\chi\rho\omicron\chi\rho\omicron\delta\acute{\alpha}\nu\epsilon\varsigma\tau\iota\epsilon\kappa\upsilon\varsigma\tau\epsilon\pi\iota\phi\epsilon\varsigma$
 „ $\epsilon\gamma\varsigma\kappa\alpha\iota\delta\alpha\varsigma\epsilon\upsilon\upsilon\epsilon\chi\omicron\upsilon\varsigma\alpha\beta\alpha\varsigma\upsilon\upsilon$. quod est Latine ad uerbum. Acrochordon est exortus
 processus ue

Summicuticeps.

p lib. 2. cap. p^o.

circi finem &

lib. 5. cap. 28. se

Etione. 13.

q Aphor^m.26^m. 3ⁱ. libri.r lib. 2. cap. p^o.

s lib. 6. cap. 87.

Celsi et Pau

li cōtradictio.

Solutio p^a.2^a.3^a.

Celsi Acroz

chordon.

Cōtra Sylu
mū.

3^a Aph. cō 30.
Cōt^a Orib^m.
supra. fo. 165.

uide. 3^a Apho
riferorū cōm. 26.
x lib. 4. cap. 15.
et lib 6 ca. 97.
y lib. d. tu. prae.
nat. cap. 16.

z 14. meth. cap.
13. in princ. et ca.
17. in princ.
a 14. meth. c. 17
circa princ.

Verruca quid
b lib. 2. cap. 7.
post princ.
c satyrap^a.

d lib. 37. cap. 12
testi medium.

processus ue orbicularis, angustamq; obtinēs basim; Cōgruū uerō non est ex alieno dogmate: præsertimq; diuersi idiomatis, à quo Græcus author exscripsisse non potuit: sed ex proprijs quidem monumentis, aut saltem eius quem æmulatum fuisse cognouerimus, cuiuslibet dicta enarrare. Quod autem diuersum acrochordonis modum Celsus intellexit, non hæc tantum ostendunt, uerum & alia plurima: quæ in eius descriptione posita sunt. Haud enim ueluti pendentem tumorem, sed cuti potius affixum, quin & ipsi etiam carni: modò infra, in radice, ac basi tenuē sit, supra uerò latius, à Celso data descriptio præ se fert. Sic ergo inquit. Vbi sub cute coit aliquid durius, & interdum paulò asperius, coloris eiusdem, infra tenuē, ad cutē latius, Idq; modicum est, quia raro sabæ magnitudinem excedit. Vix unum tantum eodem tempore nascitur, sed ferè plura, maximeq; in pueris. etc. In quo sermone uel hoc speculatione dignum contra Oribasium est: qui (uelut antea tetigimus) acrochordonem à satyriasis uel ipsè interpretatus est uerruca differre ait: quoniam acrochordon singulatim fit: satyriasis uerò una excellens uerruca est, cui parue multe circumstant. Celsus enim uix unum tantum eodem tempore acrochordonem nasci, sed ferè plura uoluit. Magis uerò inter Latinos Celsus, q̃ Oribasio credendum est. Plures autem in facie, & manibus ortos acrochordonas Antonius Musa in suis filijs expertus est. quin & contagiosum fuisse affectum cognouit. Modicum autem esse acrochordonem Celsus ait: quia raro sabæ magnitudinem excedit. Modicāq; etiā magis myrmecia significauit, quoniam (ut ait) magnitudine uix unq; lupini modum excedunt. Idcirco Paulus exiguam esse & in uasculis, hoc est, eminentiā, excrecentiam ue de utroq; tuberculo definiuit. Ante ipsum quoq; Galenus achoribus, ac cerijs minores esse tumores tum acrochordones, tum quoq; myrmecias, quin & psyrades etiam, atq; epinyctides inquit. Nos autem acrochordones, & myrmecias rarissimè ciceris magnitudinem excedere uidimus. De psyracibus aut, atq; epinyctidibus post hæc sermo fiet. Vtraq; igitur, quā nūc disquirimus tumoris species ex toto genere præternaturam (Galenū dogmate) est. Ex eorum nihilominus (ut idē ait) numero myrmecia est, quæ quidem ex mutatione consiunt solidarum partium. ueluti etiam leuce, alphas, elephas, scabies, & lepra. Non autē sicuti meliceris, atheromati, & steatomata, siue uti elmyntes lumbrici ue, ac cætera id genus. Quæ cum prius omnino non fuerint, postmodum sunt orta. At de hoc fusius locis proprijs enucleandum seruauimus. Quoniam uerò non Græcorum modò, sed Romanorum, atq; Arabum quoq; nomina, prout. s. nobis traducta sunt, disquirere propositum nobis est: Quò singulorum phantasias intelligere suis ex distinctionibus proptèr quæ amus: Idcirco Latinū quoq; nomen consideremus. Quauis enim distincte apud Græcos alterutra species iā dicta nūcupetur. ut hæc $\mu\upsilon\epsilon\kappa\epsilon\iota\alpha$, illa uerò $\alpha\chi\omicron\rho\omicron\varsigma$ dicatur. Generica tamen dictione apud Latinos non hæc tantum, sed alia quoq; ut clauis, & thymus, notantur uerrucæ. Quod porro nomē, nō secus atq; prædicta, ipsum quoq; à similitudine impositum est. Nam uerruca (ut omnibus quidem Latinis pernotum est) æditiō montis pars est, & (ueluti Gellius Catonis dictum interpretatur) aspera: unde & uerrucosa loca dicuntur quæ inæqualia, & diuersas partes eminentes habetia sunt. Vt Persius: Sūt quos pacuiusq; & uerrucosa moretur, Antiopia etc. hoc est aspera, inæqualis, & non satis polita. Inde pro tuberculis quibusdam, qui in lapillis, ceu eorum uitia quædam, conspiciuntur, uerrucæ nomen intelligitur. ut quum Plinius ait: in crescentibus uariè maculis, ac uerrucis linearū. etc. Hinc etiam & uestes uerrucate uulgò dicuntur. q. d. uerrucate, propter inæqualitatem, asperitatemq;

tēq; in illis, ob cōtortū, inuolutūq; sericū, repertā. Ab his igitur mōticulis, aut lapidū tubercu-
 lis desumpta similitudine, extra cutim emīnētes carunculae uerrucæ, aut uerruculae nūcupari
 solēt. Quæ de re Columella^e de caprini pecoris electiōe loquēs, ait: Caper cui sub maxillis
 binæ uerruculae collo pendēt, optimus habetur. etc. Hinc itidē & manus, ac pedes, inter-
 dūq; etiā reliquas corporis partes exasperātia colloſa tubercula, & dura, uerrucæ appellari
 à Romanis confueuerūt. Cū ueluti quidā mōticuli superſideant. Harū quæ radicibus affixæ
 ſunt, porros uulgō, & porrectos appellāt, eō q̄ intra ſe fila quædā ſæpiculē continēt, porrorū Porri.
 radicibus nō diſſimilia. Cuiusmodi præſertim myrmecia ſunt. Lanſſimis. n. radicibus inhæ- Porrecti.
 rent (Celfus^m ait) Ideoq; ne excidi qdē ſine ulceratione magna poſſunt. De oībus uerō ſub
 uerrucæ nōie cōtētis ſpēbus intellexiſſe Quintū Serenū opinor, quū inq̄t ſ: Interdū exiſtit
 turpi uerruca papilla: Hinc quondā Fabio uerū cognomē adhæſit: Qui ſolus patriæ cūctādo
 reſtituit rē. Sicq; genericē nomē intellexiſſe Marcellū autumo: quū uerrucarū genera oīa
 ſimi canini exuſti cinerē curare impoſuī ait. & Quāq; alibi^b clauos, ſeu clauellos à uerru-
 cis diſtinguit: uerrucas interea minores, congeſtas, à Græcis myrmecidas appellari adiungēs
 q. d. formiculares. Vt de illarū nomē deductū eē appareat: quoniā plures, i ſimul aggregatæ,
 ac parue, inſtar formicarū populi, adſint. Plinius¹ etiā, licet clauos à uerrucis diſtinguat: plu-
 res tamē ſpēs ſub ſe cōtinere uoluit, dicēs² uerrucas oīum generū tollit. etc. Idipſum quoq;
 ſibi aſcriptus liber¹ obſeruāſſe uidetur. Sub uerrucæ. n. uoce acrochordonas etiā, et thymion
 comprehendīſſe apparēt. Celfus autē adeo generale nomē uſurpat: ut clauū quoq; cōprehē-
 derit: qn (ſi exquiſitiūſ perlibraris) nō uerrucas, at uerrucis ſimiles quatuor tumores nuncu-
 pat: Acrochordonē. ſ. Thymion, myrmecia, et clauū: Nōie tamē à ſimilitudine deſumpto, uer-
 rucæ nūcupari queūt. Nōnulli autē Latini Græcorū authorū interpretes, Hermolai^m fortis-
 ſis uenia moti, ſic traducēdo obſeruauerunt: ut myrmecias Latine³ formicas, & acrochordones ue-
 rō generis nomine uerrucas cōuerterint. Quod tamen æquiocationis anſam, Græcarū præ-
 cipuē literarū expertibus, exhibet. Diſtinctiūſ igitur loquemur, ſi uel Græcis nomenclaturis
 alteram ſpeciem, myrmecia, ſiue (uti Celfus habet) neutro genere, numeroq; plurali,
 myrmecia: alterum uerō acrochordonē uocemus. Vel (ipſomet Hermolao docente) primam
 quidē ſeſſilē uerrucam: ſiue, ut alij dicunt, formicantem uerrucā: Secundā uerō penſilē uerru-
 cā nominemus. Abenxoarⁿ traductōr (ut Barbaros quoq; non omiſerimus) uerrucas, &
 porros appellauit, multas eſſe ſpecies ſub generico nōie adiungens: e quarū numero quædam
 eſt, quæ Arabicē dicitur alchalam, ſiue alchalim. de qua quidem aliās loquemur. Razes autem
 formicas à uerrucis aliquandō diſtinxit. Quas. n. nos formicas, & acrochordonas, Græcorum
 inſtar, uocamus: Ipſe, quim (ut rectius dixerimus) eius traductōr, Latinorū more, uerrucas
 nūcupat, Formicæ interim nomine longē diuerſum affectum intelligēs: P eum. ſ. qui à Græ-
 cis herpes dictus eſt. Adeo ut quemadmodū illi miliarē quendā herpetū poſuerūt: ſic et Razes
 miliarē formicam habuerit. Quinimō tres libro Cōtinente¹ dicto, formicæ ſpecies poſuit.
 quæadmodum nos infrā² tres eſſe herpetis ſpecies declarabimus: miliarē. ſ. herpetem: et
 eſthiomenon: 3 atq; generis nomine, ſimpliciter herpetem appellatum. Sic etiam Razes tres
 formicæ ſpecies poſuit: 1 formicam miliarē, ſimilem¹ ue panico 2 corroſiuam, ulcerantem² ue
 pellem, & carnem: 3 atq; ipſam ſimpliciter dictam formicam, ſiue (ut ex Principe declarabi-
 mus)³ ambulatiuam ſolam. Cuius nomenclaturam & Hali Abbas⁴ etiam ſecutus eſt, tres pa-

P iter

e libro. 8. cap. 6.
post principia.

m lib. 5. cap. 28.

f cap. 64.

g lib. de medica
mentis cap. 19 cit.

ca finem.

h cap. 34.

Myrmecides.

i uide li. 20. c. 12

in fine li. 21. c. 20

21. lib. 22. c. 21. 22

23. 25. lib. 23. c. 7

et in proo. li. 24

c. 8. lib. 25. c. 5. li.

26. c. 14. lib. 28. c.

4. 16. li. 31. c. 9. li.

32. c. 4. 10. lib. 33.

cap. 4.

k lib. 24. cap. 15

et li. 27. cap. 9.

post principia.

l lib. 3. cap. 42.

m in Gloſſemas

tibus in Flinium

super diſtione,

Thymas.

n lib. 20. theyſir

tr. 7. cap. 9.

Alchalam.

Alchalam.

o lib. Diuiſionē

cap. 124. et. 25.

Contin. cap. 12.

p li. Diuiſ. c. 137.

et 7^o ad Alman

forē. cap. 16.

q lib. 13. Cōtin. c.

10. litera 7.

r cōm. 8.

s 9^o theoricæ. ca.

10. et. 3. præſ. c.

29.

riter formicæ species ostendens. Qui nihilominus alibi¹ seorsum de uerrucis determinauit. Quæuis Pauli² uerba de uerrucis transcribens aliquando Razes³ quam ille myrmecim uocat, hic formicā: acrochordonas uero corrupto uocabulo⁴ Afrochon, et corruptioriq; Afrocham appellauit, adeo ut formicā à formica distinguere nescies Auicenna⁵ in turpissimū errorē, ob formicæ nominis æquiuocationē, ceciderit. Tres. n. herpetis species, et duas uerrucas, myrmeciam. s. atq; acrochordones sub formicæ nomine comprehendit. Adeo ut non tantum Græcorum, atq; Arabum formicæ, sed acrochordones etiā, quos corruptissimo uocabulo⁶ i acrubas rod⁷ et nuncupat, turpissimo errore confuserit. Id quod non absq; magno mortalium dāno, periculoq; fieri potest. Natus uero Auicennæ hic error est: Quoniam Græci pustulas quasdam ex bilioso humore, siue solo, siue pituita admisto genitas, erosionēq; cutis, et eiusdem, quā ipsius duntaxat cuticulæ quandam ueluti aduersionem, uno in loco minime fixas, uerum et uicinas quoq; partes rependo depascentes, ab huiusmodi serpendi natura, herpetes uocant. Ritu. n. serpentis bestie (Galenus ait⁸) sicuti nomen ipsum indicat, relicto priore loco, ad aliterum transeunt: haudquaquam uero seruata ueteri sede uicinas partes depascunt. Arabes quoq; à simili proprietate eisdem affectus formicas nuncuparunt: Quoniā (ut Hali Abbas inquit⁹) discurrunt, et dilatantur per cutem à loco ad locum, quemadmodum formica mouetur. Vt in hoc formicæ similitudo consideretur, unde nomen impositum est, quia formicarū instar deambulare uidentur. Præter has autem Arabū formicas Græcorum uero herpetes, uerrucæ species quædam est, quæ à Græcis (ueluti præscriptum est) myrmecia, id est formica nominatur: non eadem porro similitudine: at alia, quoniam uidelicet similem sensum formicarum demorsus sui excitat. Arabes igitur nonnulli, ad Græcorū imitationem, hanc uerrucam, formicam uocauerunt. Quod, fit ut nomen¹⁰ i formicæ penes illos, duobus morborum generibus, quibus natura disferentibus æquiuocē accommodetur. Hinc Razes confusio principium dedit. Quoniam eodem capite libri, quem Continētē uocat, b scilicet pro bilioso affectu, herpete inq; formicæ nomen usurpat. Semel aut pro uerruca (propria fortassis uocem ignoras) ex Paulo, quæ transcripsit, accepisse uoluit: sic dicens. c i Paulus dixit: formica et pustula appellata, afrocham, debent habere pustulas in pelle, similes uerrucis, in rotunditate magna. quoniā formica habet radicē latā: et tūc penes pruritū erit sensus, quasi sensus morfus formicæ. Sed Afrochom habet radicē strictā, ita qd credatur eē aliqua res suspensa. etc. Hinc ergo et Auicenna longē maiori confusione diuersissimos genere morbos, iisdē capitibus, nō in definiendo tantū, aut significando, sed (quod peius est) curando, ineptissime copulauit. Perinde ac sigillatim locis proprijs denucleabimus. Nūc uero ad id, cuius causa hic singula percurrimus, reuertamur. Ex humore igitur crasso melancholicoq; myrmecia, et acrochordon fuit. Quāobrē nulli dubium remanere opinor ad frigidos utrūq; tumores reducēdū. i Causa ergo (inqt Arabū Princeps) efficiēs eas prima ē expulsio naturæ, et materialis ē humor grossus melancholicus. etc. Quid si alibi nonnunq; de bothor, paruis uel apostematibus loquēs, ex bili sanguini admista formicas, clauos, et uerrucas fieri præscripserit: f Deprauatā potius eē literā, qd præcipiti iudicio impieq; Principē in re tā manifesta condemnare decernimus. Etenim ostēsurū paulo ante promisserat bothor eē secūdū numerū magnorū apostematū. quoniā. s. uel sunt sanguinea, uel biliosa uel mista, uel ex pituita, uel melancholico succo oborta, demūq; uel aquosa, uel uentosa. uel quoz uis mō exhorū aliqbus cōmixta. Ideo subdit. i Earū. n. alie sunt sanguineæ: sicut uariolæ: alie sunt

sunt ex cholera rubea pura sicut esset colerica, & desudationes (sic enim potius legenda, ut antiqua traductio habebat, non & formica miliaris, & quæ ex bili pituita admixta sit, ex recentiori litera corrigendum autumo: Desudationes uero, ut loco proprio uidebimus, pura ex bili fieri magis consueuerunt) Et alia sunt ex eis permixta: sicut morbillus, & scabies, & horum similia. Quæ n. interponuntur, ut & formica, & clauus, & uerruca & deprauate interposita esse opinor. Et tenim quia secundum numerum apostematum esse prædixerat idque declaraturum professus est: Id circò addenda hæc uerba uidentur & quædam ex eis sunt melancholica, ut formica, & clauus, & uerruca, & horum similia. Cur n. Galeni, uel Hippocratis, aut alterius cuiusvis Græci authoris tanquam amici uerba, suismet ex dogmatibus, corrigere ac ad libitum transmutare licet: Auicenna autem dicta, ubi expresse deprauata uidentur, hac sola nominis macula, uel importuno liuore moti, quia. f. Arabs Barbarus uel est, non secus ac perniciosissimi inimici sunt, emendare, uel suis ex canonibus alibi declaratis non debemus? Sed omni reiecta excusatione reprobare, ac tanquam ab ineptissimo uiro prolata condemnare fas est: Formicas autem, & clauos, & alias etiã uerrucas, ut acrochordonas, atque Tusios Arabice uocatos ex melancholico humore fieri iam ab ipso Arabum Principe determinatum alibi & offendimus. Fortassis uero & pituitosa bothor, apostematã uel parua, eodem loco, ubi singula connumerare proposuerat, adiunxit: scribentium autem defectu, deleta uerba sunt.

Subdit autem & et plerumque sunt aquosæ, sicut uesicæ: Et quandoque uentosæ, sicut inflaturæ. Nullam ergo, si amice potius desinare, quam odiose redarguere intenderimus, quod ad hoc, in Auicenna dictis, contradictio est. Melancholicus ergo tumor trigessimus primus, ac trigessimus secundus uterque est: myrmecia uidelicet, atque acrochordon. Quæ de re inter frigidos (ueluti prædiximus) affectus connumerandos esse palam est. Verum enim uero propter nominum ambiguitatem, quæ nostro seculo, & quidem infelici reperitur: usque adeo digredi operæ pretium fuit. Quamquam Galeni tempore omnibus notissimæ affectiones non hæc modò. f. myrmecia, & acrochordones fuerint: sed psydraces etiam, atque epinyctides: ut absque ulla definitione, uel solo nomine, intelligendas, tanquam per se notas, Galenus de tumoribus præternaturam loquens pertransierit. Nunc temporis autem obscurissimæ, ac multa æquiocatione perplexæ nomenclaturæ sunt. Magisque aliæ duæ: psydraces inquam, & epinyctides. Itaque nostrum positum secuti, singula declaremus. A psydracibus exorsi, quod in simul & trigessimum tertium tumorem absoluerimus. PSYDRAX igitur, uel psydracion, siue (ut aliqui proferunt) psydracion, quod tumor præternaturæ sit, à Galeno decretum habemus, ut potè in illorum catalogo recensente: Quin & alibi specialius inter eos, qui capiti proprii sunt connumerante. Cuius modi uero tumor sit, ab eo declaratum non legimus: nisi quod omnibus notã affectionem esse protulimus. Liber autem sibi ascriptus, de facili acquisibilibus ad Solonem, sic definiens, ait: "Psydracia sunt parue efflorescentes factæ in capite, similes uescis eminentibus in superficie." Quæ professus est de definitione Alexander prius, deinceps uero Paulus perferè ad literam exscripserunt: dicentes "ψυδράκια μὲν εἰσὶ μικρὰ ὑπερῶς αἰ, φλυκτὶσι ὅμοια, ὑπερῶς κείμενα τῆς ἐπιφάνειας." quod est: psydracia (latino. n. noie caremus) exiguæ quæ eminentiæ sunt, uesculis bululis uel, siue (ut alij uertunt) pustulis similes, summæ cuti superpositæ & Vtriq; autem iter capitis affectus connumerantur: Id circò nil de definitione, de capite meminert. In qua nihilominus de finitioe a uertendū sedulo est: quoniam quædam alteri simile est, illud idem cui assimilatur non est. Differunt n.

Auicena. locus.

Alter Auicena
locus.g 7^a. 4¹. tr. 3.

cap. 12. 13.

h 2^a. p¹. doc. p^a.

cap. 5. in fine.

i cap. 16.

Tumor. 33.

Psydracion.

k li. de tu. præternat.

nat. cap. 16.

l p^o. de cõp. med.

secundū loc. ca. 10.

et. 11.

Psydracia quædam

m lib. de tu. ubi

supra.

n cap. 5. secundū

antiquā literam

Græco n. codicem

caremus.

o lib. p^o. cap. 5.

p libro. 3. cap. 3.

Notm.

P ij (ut

(ut patet) idem, & simile. Si ergo psydration simile phlyctenis, hoc est, ut diximus, uesiculis bullis'ue est: idem non esse proculdubio sequitur. Quod si non idem cū phlyctenis est, **Cont^a Musā,** sed aliquo modo ab illis differt: nec idem quod φλυδακίον significare. φυδακίον, liquet, **et Cornariū.** quēadmodum nonnulli determinarunt. Cum non aliud phlyzacion sit, q̄ phlyctenae: si Gales q. 4^l. reg. acut. no medicorum coryphæo confidimus, qui phlyctenas interpretatus, euestigio subdit φλυδακίον γὰρ σημαίνει τὰ φλυδακία: quod est id enim, scilicet phlyctenas, significant phlyzacia. **Phlyzacia.** Quemadmodum igitur φλυκτανα, & φλυκτίς, & τὸ φλυδ dicuntur: ita & φλυδακίον, & τὸ φλυδ: quod idem præsert, & φλυδακίς (ut ab Hippocrate nonnulli dicuntur) & τὸ φλυδσο. Etenim φλυδ, φλυδω, & φλυδσο idem nobis ostendunt, quod bullio, ferueo, uomo, eructo. Ex quo φλυκταναί, pariterq; φλυδακίαι, & φλυδακίς, pro bulis uesiculis'ue, quæ a feruēibus, acerrimisq; humoribus excitantur, & ijs, quæ ab igne, aut feruenti aqua generationem recipiunt, similes sunt, apud Græcos medicos capiuntur. φυδακίον uerò, & φυδακίς, & τὸ φυδακίς, hoc est, a frigore denominari à quibusdam scribitur, quoniam & ab ipsa etiam frigida exteriori causa: ut continentis fortasse cutim fassant: ac per hoc humoris exitum impediens frigore, uel ab ipso quoq; frigido succo generationem suscipere queat (Id quod tamen de falsa duntaxat pituita uerificari posse opinor.) Fortassis autem φυδακίς, hoc est, πύχρα φυδακίς, id est frigida, seu frigefacta guttula, sit ue sudores nominantur. Ea propter Celsi⁷ literam corrigentes, non phlyzacion (ut nonnulli uolunt) sed ex Hermolao⁸ potius, ac Manardo⁹, psydration legendum fore decreuimus. **Contra Cornariū.** suis exanthematibus sermone, subdit. Psydration autem paulo durior (prædictis uidelicet exanthematibus) pustula est, subalbida, acuta: ex qua ipsa quod exprimitur humidū est. **Contra Musam.** Elari Celsus conabatur calidum potius, non frigidum affectum intellexit: ut qui πυρεσος εὐνν, id est delirium associari uoluit, & ἐρυθρόματα, hoc est rubores, & σκληρὸν φλεγμονὴν, quod est, duram inflammationem (intelligo quam nos hodie specialiter phlegmonem uocamus, ab Hippocrate, cæterisq; uetustioribus Græcis οἱ δὲ μοι σκληρόν τε καὶ ἐπώδυνον, id est tumorem durum & dolentem nuncupari consuetum, ut loco deinceps proprio declarabimus¹⁰). Mirū igitur nō est, si diuersis locis Paulus de psydacijs, & phlyctenis tāq; **infra c. 3. cō. 6** s. de diuersis affectibus meminit: aliūq; curationis modū singulis adiūxit. De psydacijs inq; **x cap. 3.** libro tertio, & in morborū numero, qui capitis cuti proprij sunt, recēsens: De phlyctenis uerò, bullis'ue, libro mox quarto: & inter eos quidem affectus, qui uniuerso corpori cōmunes **y cap. x.** **z in glossen. in** ri queunt, adnumerans. E quibus quidem præostensis adhuc liquet: si pustula nomen, apud **a l. 4. c. 9. 10.** Celsum, genus tribus tumoribus cōmune sit, exanthematibus, psydratione, et epinyctidibus. Haud **b lib. 13. cap. 12. 8** quāq; tamē genus esse potest phlyctæna (ut Hermolaus inuuit) phlyctenas Græcorū, Celsi **lib. 6. cap. 68. &** pustulis æquē cōfundens. & Etenim phlyctæna & ab exanthematibus, & psydacijs, atq; ip **lib. 14. cap. 61. 63** sis etiā (ut uidebimus) epinyctidibus differt. Qua de re Paulus, & atq; et Actius¹¹ seorsum de **Catra Hermo** ijs oībus, distinctis inq; capitibus, locuti sunt. Ad psydrationē uerò reuertamur. è quo noīe φυδακίον **laū Barbarū.** φυδακίον formari pōt, quod est, psydacijs occupatū: quasi diceremus psydaciatū corpus **φυδακίον** & φυδακίον τὸν. i. à psydacijs liberū. Vnde et Dioscorides de butyri potestatibus lo **α. φυδακίον** quē ait φυδακίον τὸ σῶμα hoc est: φυδακίς imune corpus cōser **τὸν.** uat. **c libro. 2. c. 64.**

nat. 3. Introductorius autem Galeno ascriptus liber d in oculorum quoq; candido, qu. n. & uni d. cap. 15. de ocu-
 uerso etiam corpore aduenire communiter dictum psydration uoluit. Sic dicens ἡ ψυδράσι- lonā affect. bus.
 „ κιον δ' ἐστὶ κινῶς λεγόμενον ὁ παρὰ τὸ σῶμα, καὶ παρὰ τὸ λευκὸν τὸ φθαλμοῦ post mediu.
 „ γίνεταί, ὅσον ἐξ ἀνθρακῶς ἢ ἄλλου ἐρευνθῆς 3 quod est 3 psydration autem cōmuniter diz
 „ ctum, est quod circa totum corpus, & circa oculi album fit, uelut efflorescentia, in summo
 „ rubicundum. 3 Caelius autem Rhodiginus, 6 quū in naso nascitur, mendacij signum esse e lib. 24. cap. 26
 „ psydration ex antiquorum lectionibus, testatur. Sic. n. inquit 3 superstitionis antiquæ uestig. Psydration
 „ gia in Græcorum commentariolis pridem obseruauimus: quæ & uarietatis gratia, quam an Mendacij
 „ xie nimis, ac sollicitē affectat plerunq; humanus animus, huic loco suppingā. Moris est (inz signum.
 „ quunt) nonnullis quæ naso adnascuntur psydracia (est autem eo nomine pustula durior, acu
 „ ta, & subalbens) nuncupare mendacia, quoniam ferē sint mendaciloqui argumenta. Sed &
 „ ad ipsum id spectat, quod lectum quoq; est: Siculos consueſse ionthos, qui se parte eadē oſten- Ionthi mēdas
 „ tant: & εὐσεῖς appellare, id est uanos, mendacesq; quia id genus homines per ea naturæ indis- ces.
 „ cia planē significarentur. 3 Atq; huius quidem psydracij (ne quod præcipuē intendimus obz Psydracij
 „ liuiscamur) causa est falsus nitrosus ue humor, uel si bilis, aut sanguis in causa sit: cū in sumis humor.
 „ mo rubicundū esse Introductorij Author adiūxerit: nō sine huiusmodi pituitæ admisione fieri
 „ ri opinor. Quamobrem inter mistos ex calido & frigido hunc tumorem connumerari posse
 „ apparet. Ego autem ob pituitæ sub cuti putredinem, atq; etiam sanguinis, uel bilis admistio-
 „ nem, inter calidos reponendum assero. Eo tamē longē calidior phlyctæna est, Phlyzacion' ue.
 „ 20 quod uel ipsam nomen præſert. Arabes uerō sub sabafati huiusmodi tumorem cōprehē-
 „ disse, præscriptum iam est. 7 SED trigesimum quartum ordine tumorem, Epinyctida inq; r. supra fo. 172.
 „ Græcē Latine uerō nocturnum aggredi tempestiuum est. In quo longē præstantiores nodi 36. et fo. 173 post
 „ soluendi occurrent. Ad eō ut multi non secus, atq; morbi nomen præſert, in nocte, ac te- med. fo. 176. 6. 7
 „ nebris palpantes, præſertimq; Barbari, & eorum sequaces magnoperē aberrarint. Epiny- Tumor. 34.
 „ ctis ergo æquiuocum nomen est. Commentarios. n. (Hermelao teste f) nocturnos. i. rerum f in Glossema
 „ noctū gestarum aliquandō significat. quemadmodum & alios interdū. f. factarum rerum cō- tibus in Plinium.
 „ mentarios, ephemeridas nuncupant. Somniorum quoq; libros (ut ait Syneſius) epinyctidas
 „ appellant. Plinius uerō 8 ulcus aciem hebetans, & in angulo oculi perpetim humorem emat- g lib. 20. cap. 6.
 „ nans, ita uocari ait. id quod αἰγίλω 4 Græcis medicis (ut postea uidebimus) nuncupatur.
 „ 30 Nos autem hic neq; cōmentarios, neq; oculorum anguli ulcus aliquod intelligimus: Sed tu-
 „ morem quendam inde sic (uel Galeno b erudiente) nominatū, ὁ τὶ νύκτωρ ἐγίγνετο. id est b 20. meth. cap. 2
 „ quoniam noctū enatum est. Oritur enim (Celsus 1 quoq; ait) in eminentibus partibus, & fe uersus finem.
 „ rē noctū. Vnde nomen quoq; à Græcis ei ἐμνύκτις impositum est. Quod si tum Paulus k 14.
 „ tum etiam Aetius 1 non ab eo quod noctū oboritur: at Potius quoniam uehemētius per noctē k lib. 4. cap. 9.
 „ eiusmodi cum tumore ulcus hominē ex cruciat: sic nominari autumant. Galeno tamen ac Cel l lib. 14. cep. 61.
 „ so minimē aduersantur. Eadem nanq; hora, qua ortum est, & exacerbari ob resfluentes suc- Cōcordia Pau
 „ cos, atq; cutis etiam superuenientem eo tempore condensationem, uerissimum est. Vtraq; igitur li & Aetij. cū
 „ tur inſimul iuncta ratione à Græcis epinyctis dicitur. tum quia noctū enaſci conſueuit. tum so.
 „ quia noctū quoq; dolore homines torquere plurimum inuenitur. Quid uerō tumor huiusmodi
 „ 40 di, qualis ue sit: à Galeno definitum non legimus. Etenim omnibus notam affectionem de tu m cap. 16.
 „ moribus præternaturam loquens m reputauit. A Paulo igitur hanc definitionem prius ediz-

P iij camus,

a libro. 4. cap. 9. canus, sic scribente. ⁿ Epinyctides ulcuscula sunt, sua sponte erumpentia, φλυκταινίδες, hoc est, phlyctænis, bullis uel similia, subrubra: Quibus disruptis cruenta sanies defluit. Per diemq; non magnoperè excruciant: per noctem uerò graui, magis, q; pro ratione ulceris, dolore torquent. ^o Paulo autè Aetius^o ad uerbum suscipit. Pollux pustulas subliuidas, modicè tumescentes, & plenas sanguine, in tibijs et pedibus, ferè noctū maximè infestantes esse ait. ^p libro. 20. ca. 6. Inde q; Plinius ^p fortasse inquit quidam eo nomine appellant pustulas liuentes, ac noctibus inquietantes. Celsus uerò non uno tantum colore infectā, sed tribus hanc pustulam describit. Quin & pessimam esse dicens, ex alijs quoq; symptomatibus eā longè manifestius ostendit: Sic scribens. Pessima pustula est, quæ ^o mivvut i s uocatur. Ea colore uel subliuida, uel subnigra, uel alba esse consuevit. Circa hanc autem uehemens inflammatio est: & quā ad aperta est, reperitur intus exulceratio muccosa. Color est humori suo similis: Dolor ex ea supra magnitudinem eius est. neq; n. ea saba maior est. Atq; hæc quoq; oritur in eminentibus partibus: & ferè noctū. Vnde nomen. etc. ^o E qua me hercle Celsi, ac Pollucis etiam, & Plinij definitione exquisitissimè persensa, horum epinyctida à Pauli, & Aetij epinyctide differre statim apparet. Quoniam hi pustulas, illi uerò ulcuscula: Itemq; hi liuentes, aut subliuidas, quin (ut Celsus addit) interdum subnigras, interdum uerò albas huiusmodi pustulas definierunt: Illi autem subrubra ulcuscula pronuntiarunt. Præterea Celsus ad aperta pustula mucosam intus exulcerationem reperiri, atq; hanc humori, ex quo facta pustula sit, per simile colore dixit: Paulus uerò, atq; Aetius cruentum sanguineum uel ichorem, ac per hoc subrubrū ex ulcusculis emanare protulerunt. Celso autè & ratio, & quorundam Barbarorum auctoritas aslipulatur. ut ipse potius, q; Paulus, & Aetius epinyctidas cognouerit, uereq; definierit. Etenim si albus tumor est: à salsa nitrosa uel pituita gignitur: perinde ac subliuidus, aut liues, ex atrabili: magisq; si sub niger extiterit. Vtriusq; uerò succi motus, atq; exacerbationes in nocte maiores, uehementiores uel fieri cuius pernotum est. quemadmodum sanguinis, aut bilis, interdum uehementior, & acrior exagitatio fieri solet. Atq; id ipsum à Serapione quoq; de esseris loquente, ^o ac ipsum ex scribentibus, Raze, et Hali Abbate^o comprobatur. De quibus tamen Barbaris postmodum sermo fiet. Vera igitur epinyctis est, quam Celsus, Polluxq; ac Plinius descripserunt. Cuius quidem causa, nitrosus præcipue succus est. cuius ratione albus tumor conficitur. uel huic atræ bilis portio quedam admixta fuit: unde subliuidus sit, aut (si maior copia superuenerit) liuidus, uel deniq; subniger, ubi plurimum huiusmodi bilis atræ coniungatur. Ob adiunctam nihilominus in omnibus, quam diximus, pituitam, ad aperta (ueluti Celsus ait) pustula, mucosa intus exulceratio reperitur. quemadmodum antea de achoribus quoq; ac cerijs dictum iam est. Quæ autem à Paulo, atq; Aetio ut epinyctis definitur, aptius (mea quidem sententia) ^o epinyctis hoc est, Latine diurnus, diarius uel affectus nuncupari debet: quoniam ex bilioso cruore generationem suscipiens, interdum frequentius, & acrius molestare hominem solet. Quonq; hunc noctū interdum, ueluti, & epinyctidas nonnumq; die inuadere, ac uehementius torquere posse inficias non ibimus. Dummodò affectum, ab eo, quod maxima ex parte euenit, denominasse placuerit. Quod si refractaria nihilominus minerua eundem esse morbum, qui à Paulo, & Celso definitur, contenderis: differre q; duntaxat humoris diuersitate. Adeo ut ab initio statim suæ generationis pustula existens, abrupta mox ulcusculū resulet: id ipsum quoq;

Pollucis, Celsi, & Plinij epinyctides à Pauli & Aetij epinyctidibus differunt tripliciter.

q. 5. Brev. ca. 8. Quæ uerior epinyctis. r. 25. Cont. ca. 18 circa medium s. 9. theori. ca. 17 & 4. pract. c. 3.

Cōtra Paulū, & Aetium.

circa principia fortassis subrubrū, in liuidum, aut nigrum deinde permutetur. Illud interim abnegare neutiq; potueris: eam, quæ à sanguine, uel bili, aut ex ijs misto humore facta pustula est, interdū magis: quæ uerò à pituita, uel atra bili, aut cōmixta ex his materia genita sit, noctū potius hominem torquere. Quā etiam ob rem & Pollux in tibijs, & pedibus subliuen Quā partē ma
tes huiusmodi pustulas generari ait. quoniam. s. atrabilarius sanguis libentiū eò descēderet, gis affligat e
q̄ ad superiora persulset. Cui porro sententiæ Cornelium Celsum aduersari offendimus. pinyēlis.
Etenim de quibusdam antea pustulis ulcusculis uel loquens, dixerat. & Maximeq; id euenit in
etate puerili: rarò in medio corpore, sepe in eminentibus partibus eodem quoq; pacto de
epinyētide pustula, mox scribens, subdit. & Atq; hæc quoq; oritur in eminentibus partibus. et
serē (q. d. maxima ex parte) noctū. etc. Si ergo in eminentioribus partibus, supra medium
corpus aduenire huiusmodi tumor consueuerit: Non in tibijs, & pedibus contingere Pollu Cōtra Pollucē
cis opinione decernendum. Id quod proculdubio uerum, uti Celsus refert, maxima ex par
te opinor. Cum ex feruore quoq; & humoris cuiuscunq; existentis quadam corruptione
huiusmodi pustula fiat. Cuius feruoris ratione fursum petere liquet. quæ etiam de causa et
circa hanc uehemens inflammatio (Celsi itidem referente): & dolor ex ea, supra magnitudi
nem eius est. Vt hinc etiam quod præsertim disquirimus elucescat: calidum. s. non frigidū
epinyētida, omni semoto scrupulo, determinandū. Magisq; adhuc si Pauli, et Actij, à cruen Epinyētis cali
ta bili obortum epinyētida intellexerimus. Pollux uerò id quod rariū aduenierit, considerat: dus tumor.
inferiores inq; partes epinyētide uexatas. Vbi enim grauior, minusq; feruens atra bilis fuerit,
ac præcipue si ualidior Natura extiterit, cuius propriū munus est ad ignobiliores plurimū
partes demittere: Crura, tibiaq; & pedes tūc magis, q̄ sup̄imas molestare partes offen
demus. Quam non adeo calidam, & pessimam in hisce locis, quemadmodum in superior
ribus experiemur. Paulus uerò, Actiusq; nullam determinatē sedē nominantes: toti corpori
aduenire suas epinyētidas posse reputarunt. Verū hæc omnia leuissima sunt. Si quidem ad
Barbarorum confusionem referantur, Itaq; Græcorum pariter, & Latinorū epinyētidibus
omissis: ad Arabum esseras Pauli (ut uidetur) atq; Actij epinyētidibus, pro parte, responden Effere Aras
tes conuertamur. In primis igitur Serapion¹ duplicem esserarum speciem posuit, absq; ulla bum.
tamen (ob uulgarem fortassis morbi aduentum, ut unicuiq; notissimus per se ipsum affectus t
sit) definitione, Alteram ex sanguine cholerico factam declarauit: quam ex caliditate (ut
ait) complexionis infirmi cognoscere possumus, & acuitate ipsius tumoris, & ex rubedis
ne, quæ apparet in eo, & ex aestuatione eius in die secundum plurimum. Alteram uerò ex
phlegmate salso, albaurachi (hoc est nitroso) deinceps ostēdit: ex aestuatione. s. eius in nocte,
& paucitate rube dinis, quæ apparet in ea. Quarum primam (si speciale nomen quispiā ue
fligarit) ephemeridem, siue diurnam, aut diariam: Secundam uerò, epinyētidem siue no
cturnam uocare condecens est. Serapionis uerba Razes² interdū exscripsit: quāuis unam
duntaxat speciem libris Diuisionum, & Almanforis³ curauerit: eam. s. quæ ex choleris
co sanguine generationem suscipit. utpote quæ frequentius aduenire conspicitur. Quibus in
locis nil de huiusce affectus definitione tetigit. Libro autem Cōtinēte Hippocratis, Galeniq;
exanthemata, & epinyētidas cum esseris confundit: Sic à primo statim exordio incipies & In
primo capitulo libri Megategni dixit de uitio appellato, sera, filia noctis: eò q̄ sera excit
tur magis in nocte; intellige per megategni Methodum medēdi. Voluit autem id uelut bal
butiens

u 25. cōtin. c. 13

x cap. 122

y lib. 5. cap. 29.

z cap. 20.

z cap. 2^o.

Razis locus.

a aphor. 9^o.b comentario. 2^o

tex. & com. 29.

Cōtra Razē.

c 3. theoricæ. ca.

17. & 4^o. pract.

cap. 8.

Cōtra Hali-

Abbatem.

d infra cap. 13.

tex p^o.

e lib. 4. cap. 9.

f lib. 14. cap. 61.

g ibidem. ca. 14.

h sermone. 7^o.i. 5^o. summa p^o.

cap. 29.

butiens insinuare, quod 2^o. libro methodi² de epinyctide legitur. Qua de re legēdum potius
 In secūdo capitulo. etc. } se penumerō. n. capitulum pro libro accipere consuevit. Id quod uer-
 ba statim sequentia confirmant: quū subdit } In sexto capitulo dixit pruritus pustularum
 caputū acutorum uehementior sit. quia humor de quo sunt, est calidior, & acutior. tamen
 caputū applanatorum alborum, erit minor: quia humor ipsorum est frigidior. } Quæ uerba
 quis non apertè uidet ex libro sexto aphorismorum^a transcripta fuisse? quū Hippocrates
 ait. } Lata exanthemata non admodum pruriunt. } Quid si non sextum aphorismorum uos
 lumen intellexisse per sextū capitulum libeat: sed de morbis uulgaribus sextū. Idem quoq;
 ab Hippocrate, Galenōq; ipsum enarrantē ibi perlegimus.^b Quū lata exanthemata (pustu-
 las Celsū imitati interpretes uertunt) non admodū pruriginosa esse ait, quales Simon hye-
 me habebat. etc. Vides igitur quomodo epinyctidibus exanthemata, propriam (ut uidetur)
 uocē ignorās Razēs cōfundit. Deinceps aut post pauca Pauli epinyctidas commiscet, cuiusq;
 curationem sic dicens } Paulus dixit: si accidit sera in nocte uehemens: dissolue assam frictis
 dam in aqua. etc. } σίλφιον, Græci uocant, Latini laserpitium & laserem, corruptē autem
 Barbari assam appellant. Hinc ergo, quia Razēs non Pauli modō epinyctidas, uerū & ips-
 sa quoq; Hippocratis exanthemata effere nomine sue (ut ibi legitur) se ra confisit. Cecū-
 dū insequens Hali Abbas, ita serie definiuit (idem. n. uolunt effere, sera, serie, seria,
 uel quouis alio corrupto nomine protulerint) } Serie autem pustule sunt alie parue, alie
 magnæ extensæ, & lati capitis: quæ cum pruriginē incipiunt magna, quæ cum scalpuntur,
 humiditas ab eis fluit rubiginosa. etc. } in qua quidē si exquisitè perlibraris, definitionē,
 tam exanthemata prædicta, q; Pauli epinyctis cōfunditur. Mox uerō Serapionis distinctio-
 nem profequitur. quoniam. f. quæ ex cholericō sanguine ortum duxerunt, in die uehementius
 quæ autem ex falso plegmate oriuntur, noctu magis molestare consueuerunt. Hos igitur tā
 Græcos, q; Arabes cū legerit Auicenna, eadē auget potius q; diminuat confusionem. Si
 quis enim ab ipso^d datam esset definitionem, atq; unā Pauli, & Aetij^e f. pro epinyctide
 assignatam descriptionem exquisitius perlibrari: Idem proculdubio Auicennam esset nos
 menclatura, quod illi epinyctida uocant, intellexisse q; primū denuntiauerit. Præsidiorum uerō
 mox utrobique genere perpenso, aliud à Principe intentum reputabit. Cū ex ijs, quæ ad epi-
 nyctidas illi scripserunt, nullum assumpserit. quæ tamen baud secus ac ipsam definitionē ex-
 scripsisse opportunius fuerat. Verū à Raze, ac Serapione, atq; etiam Hali Abbate (ut loco
 deinceps proprio scrutabimur) & serē singula transcripsit. Nostrā igitur in tam ardua con-
 fusione sententiam interseruisse certum est, quō manifestius rei ueritatem, atq; unā uulgar-
 tas Arabum esset pernouerimus. Enim uerō quolibet abiectō scrupulo, firmiter tenemus
 Arabes quidē præscripto nomine eum affectū intelligere, quem nos in Sicilia uulgō dia-
 cinus scotulum: nonnulli uerō pilum ceruinum appellant. Florentiæ (ut Nicosius^h ait) arz-
 tetica ab idiotis uocatur. Quin communissima nostrorum omnium idiotarū cōparatione fa-
 bescere corpus dicimus Vulgō sarse faue faue. Quippè tuberculis fabarum sapenurō ma-
 gniudine, paulo ue maioribus, aut minoribus uniuersum corpus quasi ex improviso non
 nunq; præcipueq; in æstate, circumuenitur. Perindē ac si à uestis undiq; demorsus esset. uel
 seuiori quauis urtica perfrictæ carnes eius extitissent. Quiquidē affectus ex biliofi san-
 guinis feruore magna ex parte aduenire consuevit. Tuncq; (prout experimento quotidie
 cernimus

cernimus) interdū frequentius hominem inuadit. Magisq; horam circiter unde uigefimam
 ex cruciat. Interdū uerò duodeuigefimam, aut etiam decimaseptimam. Quo tempore tū
 præsumptus cibus in corpus distribui occeperit, tū diei calor & lumen uehementius præ-
 ualuerint. Fieri autem & talem affectum nitrosa ex pituita impossibile non est: huncq; noctū
 magis, q̄ luce ipsum ægotantem affligere Serapion, ¹ eiusq; authoritati innixus Razes, ^k i 5^o. Breu. cap. 8.
 & Hali Abbas ^l testes sunt. Princeps uerò phlegmatica uehementia in noctu plus esse ait, ^k 25. cont. c. 18.
^m q̄ sit uehementia sanguinea. Sed quia rarius ex pituita huiusmodi morbus fieri consue- ^l 9^o. theoricæ
 uit: Ideò priorem duntaxat Razes libris Diuisionum, ⁿ & Almanforis, ^o (ubi propria maz ^{cap. 17.}
 gis ex opinione loquebatur) curare aggressus est, ueluti sæpius occurrentem. Quauis lis ^m infra cap. 13
¹⁰ bro, quem Cōinentem uocat, ^p ubi præter ordinem uarias authorum sententias refert, ambas ^{text. 3.}
 ex Serapione recitat. Quinimò Iudei authoritate, quatuor humores, quatuorq; inde obor- ⁿ cap. 122.1
 tos esserarum modos ostendit. Eueniunt autem subito effere, præsertim cholerica, atq; ter- ^o lib. 5. cap. 29.
 tianam febrem patientibus, maximeq; continuam. Sæpiusculè autem ipsamet febrem antece- ^p lib. 25. cap. 18.
 dunt. quamobrem Princens quoq; ait. ^q ibidē text. 4.
 „ Cum effere (sic enim indeclinabiliter ait) inuadit
 „ locum amplum: tunc, si non fiat phlebotomia, timetur febris tertiana. Et oportet ut fiat phle-
 „ botomia in spacio, quod est inter initium. ³ Esseras autem sæpissime lassitudo phlegmonosa,
 uel ulcerosa præcedere solita est. Nullo tamen topico medicamento deleri, uel in memetipso
 febriente expertus sum. præter innumeros, quos quotidie sanatos conspeximus. At sola uenæ
 incisione, interaneaq; feruentis bilis, ac sanguinis facta, uel frigida copioso potu, uel cuiuspiā
²⁰ alterantis cremoris ui, refrigeratione. Quin interdū sanguinis dūtaxat missione corpus adeò
 refrigerari periculum fecimus: ut extemplo detumuerit cutis, atq; ex aspera læuis euaserit.
 Qua de re in synonymis Serapionis ita scriptum legimus. ^r ^{litera S. i. prin.}
 „ Sæpè autē & bilis adhuc feruorē exci-
 „ tantis purgatio necessaria, pro tumorū quiete, fuit. Ad topica uerò peruenire nō nisi rarissime
 opus fore occurrit. Quamobrem nec Serapio, nec Razes libro Diuisionū, & quinto ad Man-
 forem, ubi quæ sibi magis placuerunt, refert, Neq; etiam Princeps loco huius libri proprio, ^s infra cap. 14.
 locale quopiam in exterioribus ad mouendum medicamen declararunt. Extincto enim feruo-
 re, semotaq; illius causa, quamprimū deferuiscit sanguis, & frigefit tandem, atq; pristina
 corpus læuitatem, coloremq; recuperat. Sed ne pustulam quidem ullam, è qua uel sanguis, uel
³⁰ ichor, aut quæuis alia humiditas emanarit, conspexisse nobis permissum aliquandò est. Per
 halitum nanq; sensui occultum disflantur. Cum uapores ad locum (ipso etiam Principe ac Ra- ^t ibidē c. 13. text.
 ze ^u testibus) non humores aceruentur. Adeò ut uaporosus tumor nūcupandus ueniat. Indeq; ²
 succedit tam subita tumoris tum generatio, tum resolutio. Sin autem id euenisse nonnunq; ab ^u lib. Diuisionū
 aliquo excedenter, ob acrem, sæuamq; pruriginem, acutis nimium unguibus scalpente uisum
 sit: Phænice quidem rarius id contigisse opinamur: tuncq; scalpura, non tumoris natura
 tale ulcus, indeq; fluens liquor referenda sunt. Aliud itaq; non modo epinyctidum uniuersa
 liter ferè, ac perpetim, nocte magis (unde & nomen obtinuerunt) q̄ die molestantium pustu-
 larum uoce apud Celsum, Pollucēq; et Plinium intelligimus, q̄ sint Pauli, Aetiūq; ulcuscula
 phlyctænosā, epiniectidis quoq; nomenclatura ab ijs Græcis authoribus expressa: Verum &
⁴⁰ Serapionis esseras uaporosos quidē absq; ulcere tumores, diuersum ab utrisq; epinyctidibus
 affectum esse opinamur. ut qui præter id, quod ulceris, ac pustularum (q̄ tum ex se est) ex-
 pers

pers inuenitur: Interdum quoque plurimum, noctem uero rarissime hominem excruciat. Ab illis er
 Cōtra Manar go tametsi doctissimis uiris omnino dissentimus, qui Græcorum pariter, atque Latinorum epiny
 dū, et Tagaul tides cum esseris Serapionis, ceterorumque Arabum confundunt. Cuius porro phantasia causa
 tium. fuit primò Razes in confusissimo illo chaos quem continentem uocat. * Vbi Pauli epinytides,
 x li. 2. cap. 18. & Serapionis esseras pro uno eodemque morbo accepit. Ex eo quidē fortasse deceptus: quos
 Cōtra Raze. niam phlegmaticæ apud Serapionem & noctem magis hominem grassari leguntur: quam obrem
 2. s.º. Breu. ca. 3. non indecenter illis nomen id (epinyctis inquit) aptari potest. Hic igitur & generatim cunctis
 esseris conuenire censuit: Rursumque nominis ratione deceptus Pauli epinyctides idem cum es
 seris Arabum esse opinatus est. Quem deinde secutus, absque ulla (uti fides erat) consideratione,
 2. infra cap. 13. ne, Princeps, à Paulo definitionē, & à Raze autem, Serapioneque, & Halia Abbate diuersa
 a ibid. cap. 14. præfidiorum genera transcripsit. * Oblitus interim quod à Serapione, illiusque amulanibus
 Contra Auic. Raze, atque Hali Abbate præscriptum iam erat: quæ scilicet ex cholerico sanguine genitæ sint, per
 eennam. diem frequentius inuadere, atque inuadentes uehementius ægrotantem affligere. ut sub epis
 nyctide comprehendi non debeant. Speculatione igitur digna morborum diuersum à Raze
 ze prius, deinde ab Auicenna facta commissio est. ut qui Græcorum simul, atque Arabum libros
 eorum se aptos retinentes, hinc, & inde (ut sibi offerebantur) plurima exscribebant. Nos
 autem loco proprio specialius, ac figillatim cuncta perlustrabimus. Nunc uero nostrum exes
 quamur propositum. Epinyctis ergo Pauli, & Aetij, quidnam sit, definita iam est. Itemque
 Celsi epinyctis, cuiusmodi & à Polluce, et à Plinio intellecta esse rati sumus, descripta etiā,
 Dubitatio. ipsonet ex Celso, est. Dubium uero interim haud negligendum occurrit. Etenim si Arabum
 præcipueque uetustioris inter eos, qui præ manibus nostris existunt, Serapionis essera ad
 Pauli epinyctides reduci nequeat: Aut ergo nouū esse morbum, Græcis quidem authoribus
 ignotum proferre oportet: aut aliquem à Græcis definitum affectum inuenire necessum est,
 Responso. ad quem reducendus huiusmodi uaporosus tumor sit. Cui me hercule ambiguitati respondere
 cupientes, ad Græcorum exanthemata generatim capita, quæque ulceris expertia sint, referendū
 rati fuimus quæ nullibi Galenā, aut alius quisuis Græcorum speciatim huiusmodi affectū cu
 rauit. De quibus quidem exanthematibus plura post hæc declaraturi sumus. Nunc autem
 ad epinyctidas reuertamur. Quas quidem non esseras, apud Arabes, præsertimque Auicennā,
 Cōtra Manar sed Benat noctis (quicquid Alij scripserint) uocatas esse arbitramur. Atque idipsum à nomi
 dū, et Tagaul ne primitus indicatur. Etenim Benat noctis (uti bellunensis quoque interpretatus est) sunt ea, 30
 tium. quæ mouentur, uel excitantur in nocte. Sed ne aliud quidem epinyctis Græcorum nomen præ
 Benat noctis. se fert. Secundo ex modo generationis morbi à Principe descripto confirmatur, qui & idem
 b in inter pret. Arabum nominū. proculdubio epinyctidarum est. In quo quantum definitum non exprimitur. Colligi tamen pos
 test, ut dicamus quod est Bothor, siue pustula parua, nocte aduenientes, & uehementius, prur
 ritu prius, deinde etiam uehementiori dolore, quam pro pustula ratione sit, excruciantes, ob fr
 goris cutem densantis, porosque oppilantis aduentum, etc. Vbi autem dolorosus pruritus inest
 ac per hoc fortis frictio, scalpuraque ab ægrotante fit: multas illarum pustularum rumpi ne
 cessum est, & ulcuscula oboriri. Adeo ut nil ad epinyctidis uel à Paulo datam definitionē
 deficiat. Præsertim si ex eruptis bothor, genitisque ulcusculis quippiā defluerit. Haudquaquam
 uero obstat, quod epinyctidis definitionem expressius de esseris loquens à Paulo uenatus sit.
 Quoniam perinde ac præscriptum iam est, propriam ibi uocem ignorasse, suo cum auctore
 quem

(quæ exscripsit) Raze apparuit. Efferas. n. ab epinyctidibus plurimum distare præostensum
 13. est. Præter hæc autem, quod maioris momenti est, id perpendendum uenit. quoniam quæ ad
 benat, siue (ut quidam uertunt) plantis noctis præsidiorum genera Princeps edocuit: epinycti
 dibus omnia conferre nulli dubium fuerit. quanquæ ea non sunt, quæ Paulus, uel Aetius posuit:
 Quod si eadē pro utrisq; remedia disquisueris, nequæ ullum à Paulo Aetioq; pro epinyctide
 præscriptum in Auicennæ dictis efferis inuenies. ut autē Benat manifestius cognouerimus:
 » ipsius Principis uerba contemplerur: quum ait. ^{c 7^a fen. 4ⁱ. tr. 3} Si quis passus est densationem cutis, &
 » oppilationem pororum, & bonitatem digestionis, quandoq; accidunt in frigore noctis pruriz ^{cap. 10. 1}
 » tus, & asperitas, & bothor paruæ, quæ nominantur benat noctis. In quibus quidem uer-
 10 bis non cutis tantum, pororumq; oppilationem huiusmodi affectus causam esse uoluit: quæ ob
 aeris superuenientem in nocte frige factionem fit: uerum & coctionis bonitatem in simul ad-
 iunxit. Cuius ratione sanguis libenter ad extrema distribuitur. Fit uerò (uti iam liquet) ua-
 lidior noctu, q; interdum concoctio, indeq; alimenti distributio. Quicunq; igitur ob diurnam luz-
 cem, calorem uæ, & exercitia, superficiale ad partem tracti humores sint, superuenien-
 te statim cutis (ob nocturnam simul frigiditatem, & quietem) densitate, ac pororum ob-
 structione, retineri sub cuti, ac repente astringi cōsueuerunt. Id quod ed facilius aduenit, quod
 densior cutis, propria ex creatione, fit. Quamobrem & ipsemet Princeps statim subdit. Et
 » causa est retentio eius, quod oportet ut resoluiatur, propter constrictionem ultimam in radice,
 » seu creatione, quam adiuuat, & in qua addit soliditas frigoris, & propriè in hora, in qua mul-
 20 tiplicatur digestio. & sequitur multitudinem eius multitudo uaporis, & aer noctis. & pro-
 » pter illud nominatur benat noctis, quia plurimum accidentium eius est in nocte. Et de disposi-
 » tionibus huius passionis est, q; pruritus in ea fit uehemens, & deletat prius, deinde perducit
 » ad dolores uehementes, quos efficit in locis pruritus. In quo Principis contextu deprauatam
 esse literā circa principia exislimo: etiam si Arabicus textus idem haberet: & pro uerbo ^{Auicenn. locus.}
 » desudationem legendum fore, uti nos legimus densationem: si quis uidelicet passus est
 densationem cutis. etc. De sudoribus. n. præcedenti capite locutus fuerat. d Quod si & desu- ^{d cap. 8. & 2.}
 dationem legisse malueris: in idem profectò redibit. Nam præsudasse corpus supponit.
 Cuius ratione multæ crassiores partes, uel atræ quidem bilis, uel nitrosæ pituitæ, ad cutim cō-
 motæ, exeunte interim sudore, pertrāsierint: ibiq; ob superueniens nocturnum frigus, cutim
 30 ipsam porosq; cōdensans, remansissent. Ut deinde prænarratū pruritum induxerint. Verum
 enim uerò haudquaquæ ob id sequitur hunc affectum oīnò idem ipsi desudationi fore: quā Ara-
 bicè Princeps hæsef, Græciq; (ut uidebimus) ὁδῶα nuncupant. Etenim benat noctis, post ^{Hæsef.}
 sudorem, aut factam nutrimenti distributionem, superueniente, quæ resolutionem impedit, ^{ὁδῶα.}
 constrictione, fit: hæsef autē sudamina uæ, ipsimet sudores sunt proprio uitio, uel horū fæces cu- ^{Sudamina.}
 ticulæ annexæ in ipso etiā caloris tempore mordentes. Ultra quod non adeo acris, moderatq;
 materia in ipso benat est. Ut potè quæ nisi ob noctis frigiditatem adstringeretur, magisq; cor-
 rumperetur, non eroderet. Sudamina uerò siue hæsefusq; adeo ex se acria sunt: ut aquæ fri-
 gidæ balneo, alijsq; tum refrigerantibus, tum humectantibus medicamentis, eorum quidem
 acrimoniam retundentibus occurrendum sit. Quamobrem (quia. s. acerrima sudamina sunt)
 40 non ulcerare modò cōtingit: uerum incrementum mox intantum Princeps posse ait: ut nonnunq;
 ad finem maximum corruptionis affectam partem perduxerint. Quare erit cura eorum, cu- ^{e cap. 9. in fine}
 eiusdem.

ra adustionis ignis. ex flaua. n. bili potius, uel aliquatenus affata fiunt. Mihi tamē magis aris
 dei legendum esse idensationem cutis; quemadmodum prædiximus. tibi; similiter peregris
 na mente si. rula perpendiculari uidebitur. Sunt autem sudamina, Græcè ὑδρωμα (Galenus f
 enarrante) ex genere exanthematum, in summa hierentium corporis cute, quæ ἐλακωδῶς i. n
 ulcerosè cutem exasperant. Proueniunt autem (quemadmodum & ipsum ostendit nomen) n
 propter multos sudores, qui uel biliofiores, uel omninò mordaciores existunt. Mordeēt. n. hi cut
 tem, & pruriginosam efficiunt, & ulcerosè exasperant. De ijs ergo Hippocrate in aphor
 ismo intellexisse Galenus uoluit: quū inter affectus æstatis familiares connumerauit. quanq
 non hæc Celsus, & at resoluens hominem sudores aphorismi uerba enarrans, retulit. quos tu
 men sudores ex alio potius aphorismo collegisse debuerimus, quū ait. h. iquādo æstas fit ue
 risimilis, sudores in febribus multos expectare oportet. Hæc autem, quæ ὑδρωμα ab Hippo
 crate, & Galeno uocata prædiximus, a Plinio papulas sudorum aliquandò nuncupari offen
 dimus: quū. f. de oleo lenniscino loquens, ait i utuntur eo & contra nimios sudores, papulasq
 sudorum etc. i. Apposuit autem exanthemata sudorum, Plinius papulas sudorum Latine ap
 pellat. ut qui papularum uoce (quemadmodum & ante à h. demonstrauimus) calidiora, necnò
 acutiora exanthemata intelligit. Quæ igitur Græci ὑδρωμα dicunt, nos Latine sudamina, &
 papulas sudorum nuncupare possumus. Razes autem, atq; ipse etiam Auicenna^m a sef, uel
 cum articulo, ala sef, siue ha sef, & alba sef, seu alba sef, quū interdum^m afa fati scriptum legi
 mus. Hali Abbas^m a se fa, & afa fa similiter habet. Quouis. n. nomine utaris, idē significat. E
 quibus quidem illud quoq; confirmatur, quod supra nos diximus, nomen. f. sabafati ab a sef, i
 siue afa f (iuxta Serapionisⁱ sententiā) deriuari, quod sudorem significat. Inquit. n. in Conti
 nente^m Razes, Galenus (ut patet) uerba in commento aphorismiⁱ iam iam præscriptaⁱ referens
 i. deò Græci appellant afa f: cum nomine deriuato à sudore; quasi afa f significet desudatio
 nem siue sudamen à sudore deductum. Nos uulgò in Sicilia huiusmodi affectum nominan
 mus, Bruxoli seu Brusoli, quia ueluti combustio quædam cutis apparet. Alij sunt qui uulga
 ri etiam idioma in Italia cocturas appellant: à coquendo similiter deducto nomine. ex ingens
 a. n. & quasi coquente calore fieri solent. Notissimus hercle affectus & pueris, & iuueni
 bus, præsertimq; temperamento calidioribus, & præter ordinem interdū, æstatis tempore
 motis, agitatissq; est: & præ cæteris in collo, pectore, ac brachijs adueniens, & feminibus, q
 toti potest corpori accidere, fiunt autem (Princeps^m ait) bothor spinosi: hoc est (ut in Arabi
 corti nominū interpretatione Bellunensis edocuit) qui habent extremitatem acutam, Itaq; iā
 esse non semel experti sumus, ut spinarum instar acutæ appareat, & ipsos etiam patientes
 expungant. Milij tamen grano, circa initia, magnitudine per similes existunt. qua de re Nea
 poli uulgares imiglarino: i. quasi miliare seu Miliarinū dicerent. quia. f. granis milij similes
 pustulæ sint. Celsus^m uerò papularum uoce (uelut iam prædixisse^m recolo) non exanthem
 mata, sed Græcorū lichenas, Latine uerò à Plinio, Cæterisq; Romanis impetigines uocatas
 intellexit. Nec sudamina (prout nonnulli uolunt) exanthematis nomine significauit. Cum si
 milia ijs pustulis, quæ ex sudore nascuntur exanthemata dixerit. Quod autē simile est (quæ
 admodum alijs^m quoq; præassumpsimus) idem non est: Verum sub tali Græcorum nomine
 clatura, tum uariolas uulgò dictas, tum ipsos quoq; morbillos comprehendisse autumo. Dicunt^m
 tur. n. uariolæ à uaris, quibus similes, præsertimq; ab initio suæ generationis, sunt. Pustulas
 autem

Sudamina qd.
 ὑδρωμα.
 f. 3^a. aphor. 6.
 mento. 21^o.

g. lib. 2^o. cap. 8.
 ante mediū.
 h. 3^a. aphor. 6.
 i. lib. 21. cap. 4.
 ante mediū.
 Papulæ sudor
 rum.

k. supra fo. 138.
 l. 25. Contin. e. 23.
 & lib. 3. ad. Man
 for. cap. 20.
 m. 7^a. 4^a. 11. 3. c.
 8^o. & 9^o.
 n. ut lib. Diuif. e.
 123.

o. 8^o. theor. c. 17.
 & 4. cap. 8.
 p. fo. 172.
 q. 6^o. Breu. ca. 3.
 r. lib. 25. cap. 23.
 in principio.
 s. 1^a. aphor. 21.
 t. hic paulo ante.
 Brusoli.
 Cocturæ.

u. 7^a. 4^a. tr. 3. ca.
 8. ante medium.

Miglarinum.
 x. lib. 5. cap. 28.
 sec. 14.
 y. supra fo. 137.
 138.

z. supra fo. 138.

Variolæ unde
 dicuntur.

autem uaris similes esse exanthemata Celsus posuit. Exquisitiū autem singula consideramus, si Celsi uerba referemus: quum ait. ^a Pustulæ maximè uernis temporibus oriuntur. ^a lib. 5. cap. 28. Earum plura genera sunt. Nam modò circa totū corpus, partem uel aspredo quædam fit, si ^{sec. 14.} milis his pustulis, quæ ex urtica, uel ex sudore nascuntur: ἐξανθήματα Græci uocant: eaq; modò rubet, modò colorē cutis nō excedūt nōnūq; plures, similes uaris oriūtur: nōnūq; maiores pustulæ, liuidæ, aut pallidæ, aut nigræ, aut aliter naturali colore mutato: Subestq; his humor. Vbi hæ ruptæ sunt, infra quasi exulcerata caro apparet, ἐλκὼδες Græcè nominatur. fiūt uel ex frigore, uel ex igni, uel ex medicamentis. In quibus quidē uerbis, quadruplex eiusmodi exanthematū causa, pro quatuor succorū diuersitate indicatur. In primis. n. sanguis, aut stas ualibilis, uel ex ambobus cōmisla materia significatur: quum ait eaq; modò rubet. Mox uerò salsa nitrosa uel pituita ostenditur: quum subdit. modò colorē cutis nō excedūt & deinceps uerò atrā bilim, atrabilarium uel sanguinē, liuidæ, aut nigræ pustulæ præseferūt. quæadmodū pallidæ bilim quoq; pallidā demonstrāt. Quæ oēs, cū ex seruētibus ijs, putrefactisq; humoribus gignātur, in calidorū numero procudubio reponendæ sunt. Nec temerè inter Græcorū exanthemata, generatim nihilominus capta, cōnumerari possunt. VERVM enim uerò quoniā de exanthematibus obiter hic meminimus, uariolisq; & morbillis, itemq; de uaris. Idcirco ut expediat, penitusq; oī reiecto scrupulo, manifestus sermo reddatur: De ijs quoq; hoc loci nōnihil adiūgamus: Ab exanthematibus (quæ Hippocrates nōnūq; ^b eēthymata etiā nūcupasse uisus est) exordiū sumētes. Dicitur. n. ἐξανθήματα, ἐξανθήσεις, et ἀνθήματα. q. d. Latine efflorescētia, siue efflorationes: quoniā florū instar, foras exiliūt. Dicitur autē, ἀνθός, Latine flos (unde ἀνθήμα, ἐξανθήμα, et ἐξανθίσις deriuatur), παρὰ τὸ ἀναθεῖν, ἐν τῷ ἀνέσσεσθαι, ἀνθός. quod est, quoniā sursum currit, acceleratq; dū augeatur. Sic itaq; tumores hi sponte in cute aut ipsis etiā aliquandò uisceribus efflorescētes, nō secus ac plantarum gemmæ ad florē uergentes, tument: à crassioribus quidē humoribus originem ducentes. Tenuēs. n. (uti Galenus ^c ait) e ibidē in cōm. colligiturq; lib. de tum. præc. nat. 10 humores exulcerationem potius faciunt, q̄ tumorem: (fortassisq; per insensibile halitū discutiuntur) crassi uerò in tumore cutim extollunt. Crassos intellige, qui nō adedō tenuēs sunt, ut hi qui erodunt, ulcerantq; aut per halitum digerūtur: haudquaq; uerò propter hoc frigidos, crassissimos uel: ut pituitam, uel humorem melancholicū obaudias: nisi eos tātum, q̄ pruritus quoq; causæ fiunt: ut salsam, nitrosam uel pituitam, sanguinē uel atrabilaritū, uel biliosum, aut ipsam quoq; crassiusculam, & quadantenus aduslam bilim: aut fortassis atram aliquandò bilim intelligere debemus: adiuuante interea primā expulsionis causam, uirtutem inq; expultricem, sanguinis feruore, quemadmodum in uariolis, ac morbillis, conspicuū est. quæ exanthematū quædā species sunt. Hippocrates ^d eadē (ueluti prætactū iā est.) quæ alibi exanthemata prædixerat, ἐκθύματα. q. d. impetuosas, feruidasq; eruptiōes, παρὰ τὸ ἐκθεῖν, ὅτι ἐστὶ ἐξορμαῖν, f. 3^o. de morbis uulg. cōmētario 3. tex. 19. (uti Galenus f. idem ait) quod est, ab impetuosè erumpēda, nūcupasse uidetur. Quāuis nō nulli differre ab exanthematibus eēthymata, proprio potius marte, quā ullius authoritate sulciti dixerint. Horū ut dixi quædā spēs sunt uariolæ, ac morbilli uulgò notati: quoniā. f. nō lium. ad aliū ab antiquioribus præfinitū tumore, q̄ ad exanthemata, siue eēthymata, appositè reduci Variolæ & posuit. Quāq; aliqua ex parte nouos eē morbos, uel nō adedō ueteribus Græcis, aut Romanis morbilli morbo medicis cognitos apparet. Etenim longè distinctius descripsissent: Pluresq; si non omnes, dist. bi aliquo mō ferēdas, quas uel mulierculæ indies conspiciunt, annotassent. Curamq; deinceps & propriā noui sunt.

autem nonnulli aiunt, morbillos ab Hippocrate sub herpetis nomine comprehensos: quoniam scilicet ait. ¹ Herpetes multi magni & satis nouum. Et ab Hippocratis mente alienum opinamur. Herpetes. n. intelligimus, in proprio à Galeno semper definito significato, ulcera serpentina, præsertimque esthiomenos: atque hos magnos cum Galeno etiam in commento audimus, uel quia magnum occupabant locum, quia plurimū. s. extendebantur: uel quia cum maligna contingebant erosione. quorum utrunque humoris efficientis uitio contingere palam est. Nonnulli cunctas eiusmodi affectiones, quas ad exanthemata reduximus, pestilicias uocant. At Neapoli solas rubras, ac lenticulares quasdam absque tumore maculas, quæ in pestiferis, ac malignis febribus repente nonnunquam per uniuersum corpus dispersæ apparere solent, pestilicias uocant, nomē haud temerè à peste deducētes. Tres igitur dūtaxat eius esse naturæ opinor. ut sunt guinis mēstrui quādam occultā infectionē insequatur: Variolas. s. morbillos, et quæ nuper à uirgaribus rossalia, siue rossaniā uocari prædiximus. Quorū quidē affectuū duos tantū primos Auic. plurimūque Arabes expressè definierunt. Rossaniā uerò ab illis descriptam nō offendimus. nisi sub dictione. & Alhamica ipsam cōprehēderimus, ut ego cōprehēdendā opinor. Est. n. Alhamica (Auicēna de finiente) siue, ut antiquus codex habebat, Albumera, aliquid de uariolis, & morbillis, hoc est, ex genere uariolarum, et morbillorum. Et est saluior ambobus. quæ definitio (ut expertis liquet) uulgò dictæ rossaniæ congruit. Hali Abbas uerò scilicet hanc speciem distinctè definisse apparet, sub nomine rubeolæ, morbillos interim sub uariolæ nomine cōprehendens. qui sic ait. & in rubore, species est aliqua, quæ uocatur rubeola, quæ ex sanguine fit calido & subtili, & non multū malo, & hæc species, cum ad statum peruenerit, siue milis fit milij granis, aut paulò maior, et eius color rubeus, nec aperitur pustulæ, sed fluit. id est resoluuntur. Serapio sub nomine uariolæ cūctas species cōprehēdit. Dicitur autem ab Auicēna etiam morbillus, uariola. Razes autē morbillos interdū aliquando uerò blaccias uocat. Abenzoar, & Auerrhoes uariolas, & morbillos distinctè, ut Auicēna uocauit. Itaque sic solent hi tres affectus unicuique aduenire. ut cū uehementius febricitent pueri, uel infantes, non medici modò, sed ipsæ etiam expertæ mulieres aliquē horū futurū pertimeāt. Præsertimque in æstate, ac multo magis si exuperās in urbe quæpiam species ex ijs sit. Nec decipiuntur postea: sed ita, ut timebāt, sæpius successit. Quinimodò, quod maioris momenti est, si puer quidem febriciens uariolas antea passus sit: non eas, at morbillos expectant. Quod si utrunque horū præcesserit, iam rossaliam timeant. Præsentī autem animo permanent, nil horum formidantes: cū omnes iam species expertus antea puerulus fuerit. Rarissimeque falsæ sunt, quia. s. bis aut ter eandē morbi speciem repatiantur. Id ipsum uerò maxima ex parte obseruatum à nonnullis est: ut uariolæ morbillos præcedant, ac demum rossalia, siue rubeola adueniat. Prius. n. crassiorē sanguinē natura expurgat, dein uerò bilim sanguini tamē adhuc misctā: & denique puriorē bilim, sanguinēque nō adeo impurū eijcit: nō secus ac in cæteris etiam expurgationibus contingit. ut. s. quod secundo seruire reijcitur tenuius, ac minus recremētosū sit. Quamquam nonnulli sunt qui morbillos idē cū rossalia esse existimāt. Nos autē sæpius distinctos esse affectus, nostris met oculis, nō aliorū dūtaxat relationi confidentes, inspicimus: Vltra id quod tum ex Principe, tum ex Hali Abbate prædictū est. Nec solum cuti, sed uisceribus etiam oculisque, & auribus, ac demum (ut uno uerbo me expediam) toti corpori efflorescere singulæ species uisæ sunt. Quamquam morbilli racematim (ut ita dixerim) uenire solent. quibusdam. s. per interualla para-

Contra Mas
nardū, & Ta
gaultium.
r 3^o. de morb.
uulga cōmētus
rio 3. rex. 52.

Alhamica.

Albumera.

o p^a. 1. n. 4. ca.
6. circa 5m.

Rubeola.

p 8^o. theorie. c.
14. & 4. prædictis
cæ cap^o.

q 5. Breu. ca. 22.
r p^a. 4. n. 4. c. 6
& 2.

s ut lib. diu. conū
cap 15. 27. 10.
ad Alman. 18.
t lib. Cō. 18. ca.
8. litera M.

u 2. de ex. fir. tr. 7
cap. 3. in prin^o.
x 3. colliget cap^o
8. in fine.

Contra Gētiū
et Nicolū.

ibus aceruati: Variolæ aut nō secus ac stellæ tū disperſæ ſingulatim per ſe, tū alicubi etiā aggregate adueniunt, profundiusq; interim occupantes. id quod cauæ cicatrices poſt ſanitatē ostendunt. Quibus porro uariolis diſruptis, atq; in cruſtas deniq; reſolutis, tanta corporis ſæditas, grauiffimusq; factor inde ſuccedit, ut ægrotantem ſui quoq; uel neceſſariſſimi auerſentur. Nil. n. turpius hoc ſpectaculo ad deterrēdos pueros excogitari poteſt. Quæ quidem ſymptomata, ueluti & alia q̄ plurima, proprio loco uberius enucleanda, nullus Græcorū, quem ui-

Car non adeo derimus, aut Romanorum antiquorum expreſſit. Quāobrem uel prioribus illis ſeculis incoſprifcis cogni- gnitas tres exanthematum ſpecies, uel ob exquisitiorem uictus rationē, maioremq; in tuens te uariolæ da ualitudine diligentia, rariſſimē contingentes decernēdum. qua de cauſa ut ſymptomata po- morbilli, & tius peſtilentialium exitioſarum uel febriū, q̄ ut in proprio per ſe capite reponēdas, propriāq; roſſaliæ ſue curationem eſſagiantes, affectiones reputarunt. Noſtro autem æuo, tū ob uitiōſiſſimā uirint. elus rationem, tū fortaiſſis ob occultam quampiam ē cælo ſtellisq; influentem, noſtrisq; cor-

Cur ydæ af- poribus inductam aliquandō qualitatem, indeq; ſpermati, ac menſtruo potiùs ſanguini commu- ſectus noſtro nicatam, noſſimus hic morbus, & cuilibet ſerē homini, uel in ipſa infantia ætate, uel in ſæ- æuo frequen- quentibus ætatibus, proprius familiarisq; & quaſi ab ortu naturæ deſtinatus, reditus exi- tiores. Quemadmodū alios quoq; priſcis ignotos affectus habemus, ipſiq; ueteres multos cognouerunt noſtra ætate penitus aboletos: perindē ac infra demonſtrabimus. Fiumt autē (ueluti præ-

Quod ydæ af- diximus ex ſeruenti ſanguine uariolæ, ex bili morbilli, & roſſaliæ, quibus & nonnihil ſanguis ſectus calidi ſectus nulli dubium fore opinamur. Cū non calidus tantum eos generans humor ſit, ſed & nis bili admiſſum quoq; hic (& in ipſis præcipuē morbillis) ſit, Quāobrem calidos eſſe ef- ſint. ſectus ob feruorē excitatus. quo feruore ipſius à natura expurgatio fiat. Qua de re feruidus huius mor effectus eſt. Quem quidem feruorem non intrinſeca ſolū uitiōſa qualitas, ſed & ambiens tis quoq; aeris calor, aut uitiū, uel deprauatum regimen, adiuncto expultricis facultatis robore, concitare ſolet. Verū de his plura loco deinceps proprio diſputabuntur. **N V N C** autē

An ex men- digredi quadantenus placuit. Ne quiſpiam, anteq; ad proprium caput de uariolis, & morbil- ſtrui ſanguinis lis perueniamus, anceps, indeq; ſollicitus remanſerit. quoniam ex menſtrui ſanguinis, aut ſemis uitio hi morbi nis etiam, inſectione huiusmodi morbos prouenire prædiximus. Id quod multis nōnulli per- gignātur. ſuaſionibus reiicere conati ſunt: ad communē potiùs, abditamq; quandam cauſam toti aeri con- Poſitio Ferre ſperſam huius morbi originem referentes. Futile igitur minimē fuerit horū coniecturas hic lii. obiter pro uiribus enodare. In primis ergo ſic arguunt. Ex ea ipſa cauſa mulieres, quibus 30

- Rō prima** ſuppreſſi menſes in omne corpus redundant, iſdem malis obnoxia iacerent. quod tamen raz
2^a. rum uideas. Secundō Galeni ſententiam redarguit, quæ aſſeuerat factum in utero non ē fœ- diore illo ſanguine menſtruo, ſed ē materni puriſſima portione alimentum capeſſere. Tertiō.
3^a. neq; ſi quid menſtrui ſanguinis fœtui cædit in alimentum, id tandiū poteſt per multas febres, per multos morbos ſuperatos, in annum ætatis trigeſimum, aut quadageſimum perdurare. qua nos ætate nō paucos uidimus hiſce exanthematis grauiffimē conſiſtari, alios occumbere.
4^a. Adde & quarto unumquemq; his aliquandō in uita neceſſariō conſiſtari debere. Et reminē
5^a. deniq; his poſſe ſecundō, aut tertio prehendi. Quorum utruq; maniſeſtē falſum animad- uertimus. Hæc ſunt quæ nonnullos ex recentioribus etiam Latinis oppoſitam ſuſtinere ſen-
6^a. tentiam induxerunt. Quibus quidem & ſexta poterit ratio adiungi quoniam ſanguis 40 menſtruus in ſubſtantiam membrorū pueri conuerſus eſt. Mēbra uerō illa feruere nequeūt. Ex

Ex illo igitur menstrui residuo non fiunt. Septimò adhuc firmari potest. quoniam si ab inferiori causa originem hic morbus nancisceretur, quod primum in lucē editus infans est, feruor concitaretur. Quod si exterior etiā causa necessaria est, ut feruens aeris constitutio, uel deprauatus uictus: Cur ijs exsistentibus, non semper, neque oībus egrediuntur: hyeme autē, atque ordinato & irreprehensibili regimine utentibus interdum adueniunt? Octauò rursus, et præ dictis fortasse ualidius quod dicitur comprobari potest. Quoniā Hippocratis ætate, atque ante ipsum quoque, à mundi prima origine, exceptis Adamo, et Eua protoplastis, ac primis nostris parentibus, reliqui oēs hoīes è menstruo sanguine, ac uirili semine formati sunt. Itaque primus oīum natura morbus hic fuisse uetustissimisque, non secus ac hodierno tempore conspiciamus, notissimus affectus, & eiusdem sanatio foret. Cuius tamen oppositum iam iam præscriptum est. Præter hæc autem & Non sic arguere possumus. quoniam infectio contracta ex conceptione foetus, tempore menstruationis, cuius ratione leprosus secundū Arabes, elephantiscus uel homo euadit, deterior est, quā ea, quæ in sanguine foetum nutriendum infectio consistit. Sed illa non adeò citò demonstratur: nisi ut Azaraius inquit { Si aliquis concipiatur prima die, quam mulier incipit menstruari: fiet leprosus duodecimo anno, et ante (hoc est à primo usque ad duodecimum.) Et si concipiatur in secunda die, fit leprosus in anno decimotertio, uel usque ad uigesimum quintum. Et si concipiatur tertia die: fiet leprosus à uigesimo sexto anno usque ad trigessimū sextum. Et si die quarta menstruationis suæ: fiet leprosus à trigesimo septimo usque ad quadragessimū octauū annū. } Si ergo naturalius, ac opportunius conceptionis tempus, cessantibus mensibus (Hippocrate, & atque Aristotele docentibus) est: Quauis & incipientibus iisdem, naturalis quoque nonnullis fieri (uel Galeno teste) queat. Eorum qui abeuntibus mensibus geniti sunt, uariolæ, ac morbilli, ultra quinquagesimum annū egredierentur. Id quod maxima ex parte contingeret. Quod tempus tanto diuturnius fuerit, quanto post quartum menstruationis diē tardior conceptio facta sit. Contra uerò, eorū, qui aduenientibus mensibus concepti sint, exanthemata, usque adeò accelerarent: ut magis dum in utero adhuc embrio persistit, eū iuaderet, quā postea, quum ab aere tū frigefacta tū assiccata cutis durior reddita est. Quorū profectò nullū conspiciamus. frequentissimè. n. in infantibus morbi huiusmodi cōtingūt: deinceps uerò ad septimū usque annū. Eorūque rariū, quò maior natu febris extiterit. Decimò sequeuntur, & equi, & boues, cæteraque animalia uiuipara, quæ menstruari magis minus uel solita sunt, ut Aristoteles testatur, non secus atque homines præscriptis exanthematibus uexarentur. Denique id ipsum quod propositum est, asseruere possumus, quoniā si ex menstrui sanguinis embrione nutrientis uitio, nec ambientis aeris maligno feruore huiusmodi affectus fierent, febribus necessaria non esset, ac feruor. Sed quemadmodum aliæ quoque pustulæ, ac lepra, & scabies, expultricis facultatis uitiosos humores ad exteriora eicientis ratione, absque ulla febre, aut feruore, siue ebullitione aduenirent. Hæc sunt, & alia parum ab ijs differentia argumenta, quibus fulciri posset, qui à menstrui sanguinis uitio primā suæ generationis originē sumpsisse uariolas, & morbillos, atque ipsam quoque rossaniam, inficias ire decreuerit. Verum enim uerò quia non penitus contēnendi uiri eam tuentur sententiam. quoniam scilicet ex menstrui sanguinis residuo talis infectio facta sit: eaque potissimum ratione asserunt, quia nullus foret ab ijs liber, immunisque est, nisi morte præreptus fuerit. Quamobrem appositè (ut mihi uidetur) Auerrhoes inquit. { Et etiam fiunt ex hac (scilicet expultrice facultate) uariolæ,

Q iij

7^a.8^a.9^a.

libro de factis
natura post prin.
z 7. de histo. ani
maliū cap. 22
a lib. de diffec.
utri uersus finē

10^a.
b 6^a. de histo.
animalium. 18. post.
med u 27^a. e.
iusdem. 20. post
medium.
11^a.

Deter^o. cōtra
Fernelium.

c 3^o. colliget. ca.
3. in fine.

Et morbilli. Et propterea quia nullus euadit ab ijs duobus, nisi habeat hæc. Et non potest dici quod fiant à causis extrinsecis: quia ille non sunt necessarie in omni homine. Et ista ægrotudo est sicuti naturalis: Et propter hoc dicitur, quod hæc ægrotudo prouenit à mala materia fixa in cibo embrionis. etc. Id quod à Principe prius dictum quoque est, ijs uerbis dicitur: Et de hoc est, cuius causa est res quasi naturalis, faciens ebullitionem sanguinis: ut expellatur ab eo illud, quod admiscetur ei de reliquijs nutrimenti sui menstrualis, quod erat in hora impregnationis. Atque id ipsum clarius Abenxoar exponit, dicens. Et accidit quidem in hominibus uariolæ, et morbilli: ita generaliter, quod pauci, uel nulli reperiuntur, quibus non eueniunt. Et materia harum passionum est sanguis corruptus, et malus menstrualis, ex quo embrio in utero matris per umbilicum nutritur, et augmentatur. Cum autem post natiuitatem natus incipit inualescere, et fortificari, natura confortata expellit hunc humorem malum, et corruptum ad exteriora. Et quum mouetur natura ad hanc expulsionem faciendam, excitatur pro maiori parte febris ualida: et aliquando cum ea fit alienatio. etc. Hali Abbas f. autem non in sanguine tantum, ex quo tum genitus, tum nutritus embrio fit, uerum et in lacte, quod itidem ex eodem menstruo sanguine ad mammas regurgitante, ibique recoctum fit, huiusmodi latens uitium considerauit. ex quo mox lacte ab ortu infans nutritur. Oportuit ergo naturam aliquando roboratam, et ab exterioribus causis excitatam, quod insectum paulatim huiusmodi uitio sit, expellere. Id quod siquidem exquisitè robusta expultrix est, decens, atque optatè succedat, ut crisi quidem facta, expurgatoque admissum corpore salubrior deinde homo euadat. Sin uero uel nimius feruor adueniat, uel diminutè, aut superflue corpus euacuetur: ad mortem aliquando, uel ad insalubriorem statum conuerti nonnunquam solet. Est autem eorum motus (inquit idem Hali Abbas) si uel ab exterioribus, nunc. scilicet assistentibus causis, ut pestilenti aere, uel aliorum propinquitate, qui uariolæ patiuntur, morbillos uel, ita et rubeolam. Adde ut eorum anhelitus alter inficiatur. Adde si nimium feruens cæli status sit, uel alia quæpiam abditæ, cælitusque influens, et aeri communicata malitia. Hæc. n. intrinsecos humores iam dispositos, et præ narrato uitio infectos exagitant. Præter hæc autem et præcedens uictus, calidus, feruorque promptos succos aggregans, atque uitiosos, huiusmodi ebullitionis, et exagitationis causa fieri, uel in hyeme optima uel quauis aeris constitutione, fieri potest. Princeps autem considerans fortasse quoniam Serapio, ac Razes ad humorum potius ab ortu genitorum, ac sensim aceruatorum in uenis uitium, uel ad aeris malignam pestilentem uel qualitatem hanc ebullitionem, et exanthematum egressum referunt: nullam de menstrui sanguinis malitia mentionem facientes. Ex alio tamen latere Hali Abbas, Isac, et Abenxoar ad menstrui præuersionem, et uitiosam qualitatem redducunt: deprauatum uero regimen, atque aeris infectionem, excitantia feruore aiunt: Ut utique uisus est causam acceptasse. Ut si nonnunquam hæc, nonnunquam uero illa præuersionis humorum causa sit. Quamobrem prædicta naturali causa, ob menstrui sanguinis residuam, alteram innuit, subdens. Aut generatur in ea post illud ex cibis faculentis etc. in quibus uerbis ciborum, quibus geniti humores sunt, uitium publicat. Aeris uero qualitatem postea subdit, dicens. Et de hoc est, cuius causa est res extrinsecus adueniens, ebullire faciens, occulta siue (ut alia habet litera) spargens quæ permiscet humores cum sanguine etc. Adde ut, si mauis tres dicere uarias ebullitionis causas, unà cum ipso Arabum Principe queas. Quarum porro Prima, quæ ad menstrui qualitatem refertur, et Secunda, quæ ad succorum ex ma-

lo regimine ortorum prauitatem reducitur, quodammodo naturales sunt. Vbi. s. natura no-
 xios humores expurgare conatur. Tertia uerò quæ. s. ab exterioribus tantum causis ortum
 habuerit præternaturalis omnino est, & quæ maxima ex parte ruinam, non secus ac pestis
 minatur. Verum de his omnibus, proprio mox capite, uberius loquemur. Nunc autem ad id
 quod propositum est reuertamur, Principis sententiam ut magis à contradictione remotâ su-
 sinentes. Vt neq; ob mensrui uitium semper aduenire cum Abenxoare, Hali Abbate, atq; tertia iter alios
 Auerrhoe determinemus: Neq; ob uictus uel aeris uitium duntaxat fieri ex Serapione, ac Arabes me-
 Raze colligamus. Verum fieri maxima ex parte ob mensrui qualitatem: nonnunq; uerò & lior.
 ex aeris infectione, uel succorum uitio, præter ullum mensrui uitium decernimus. Haud. n. Nota pro A-
 tantorum philosophorum, ut Auicennæ, atq; Auerrois: nedum medicorum, ut Abenxoaris, rabibus.
 Hali Abbatis, & Isaac sententia penitus negligenda: quia. s. Arabes sunt. Cum non æquè om-
 nes condemnandum fore Aristoteles præceperit: sed uidendam esse rationem uoluerit, qua
 mouentur. Nam ubi quidem Barbari, quicunq; sint, uel Hippocratis uel Galeni, aut alterius
 cuiusvis Græci authoris mentem enarrantes, rem acui non tetigerint, sed dissonè recitarint:
 proculdubio tanq; dissoni recitatores, ac mendaces reprehendendi ueniunt. Vbi autem uel il-
 lis aduersari decreuerint, uel (ut hic habemus) rem nouam contemplati sint: non (prout alii
 qui temerariè obseruant) liore præ oculis inductio, condemnandi sunt, quia. s. Græci talem
 sententiam non scripserint. Itaq; ad rationes in appositum factas cōuertamur singulasq; ear-
 dem, quo proposita sunt, ordine soluamus. Ad primum ergo dicendum simile non esse de me-
 moribus, quibus quidem suppressi menses fuerint. Etenim quicquid uitio mensrui, à genera-
 tionis initio, atq; etiam lactis, diuturni quidem nutrimenti, contingit, aut inseparabile penitus
 est, aut nō sine maxima difficultate secerni pōt. Quinimodō nec reijci unq; possibile foret: nisi
 ab ipso statim initio naturæ molestū fuerit. Aded ut tunc euestigid si fortis natura extitisset,
 illud proculdubio secreuisset. quemadmodum in salubribus simpliciter semper corporibus, ut
 temperatissimis contingere opinamur. Ea igitur cōditione, ac pacto, eius interim prauitatis mi-
 nimè oblitus, suscipit: ut quamprimum occasione sibi, atq; extrinseco nonnunq; refugio succe-
 dente, reijceret. Quemadmodum in simpliciter dictis tertij significati neutris etiam cōtingit:
 ut à generationis quoq; primordijs elephantici, uel hæreditarij podagrici, atq; alij, qui à gene-
 ratione prima intermediam quandam naturalem potentiam sortiti sunt, ut in adolescentia solu-
 bres, in sequentibus uerò ætatibus insalubres, uel contrā, uitam degerēt. His de causis non si-
 ne maximo (ut diximus) labore, ac difficultate secerni tale uitium potest. Idcirco uehemens
 feruor, indeq; sæuissima symptomata contingunt. Aded ut plurimi etiam in tali pugna, supe-
 rata demum natura, uitam cum morte commutarint. In mulieribus uerò ipsis adultis, quibus
 suppressi menses fuerint, quia non à generationis initio, nec in membrorum substantia commi-
 sta uitiosa qualitas est, at in uenis retenti humores, ad caput, & alias quoq; partes euaporatio-
 nem, fumosq; transmittunt, uaria symptomata, uariosq; morbos producentes: facilius à natu-
 ra, & absq; feruore, uel ad cutim, uel ad aliam quam uis partem eijciuntur; uel abscessus ibi
 genituri, aut quæpiam ex alijs tumoribus præter naturam, uel fortassis per insensibilem haz-
 litum, aut aliquem manifestæ uacuationis modum expurgandi. Quin & si quæpiam illius men-
 strui, uitiosiq; sanguinis portio, nutrimenti uice, in membrorum substantiam permutata fue-
 rit: Cum non à primordijs generationis infixæ, atq; exquisitissimè commissa sit (quemadmo-
 dum

Ad argumen-
 ta in oppositū
 Ad p^m.

i 2^o. de celo &
 mundo text. 34.

Ad 2^m.

dum in embrionis generatione cōtingit, ab expultrice facultate longè promptius, et facillimè, absq; ullo, uel satis paucò fortassis interdum seruire, cum ualidior natura euaserit, uel ab ali qua causa irritata sit, expelli cōsueuit. Et hæc quò ad primā rationem intantum dicta hic sint. Ad secundam igitur accedamus, ita dicentes, decantatam esse non Galeni modò sententiam, at ipsius etiam Aristotelis, menstruum sanguinem, & generationis, & nutritionis quoq; materiam esse. Etenim quanq; Galenus carnisformes, pinguesq; duntaxat partes ex eo sanguine principium duxisse determinat: Aristoteles uerò cunctas etiam solidiores partes ex huiusmodi sanguine primā generationis originem duxisse credidit. Verq; tamen, eorumq; scilicet res, quinimò ante ipsos medicorum non iniuria protoplastus Hippocrates, cuncti quidem ex menstruo sanguine singulas nutrire, augeriq; partes affirmant. Quapropter cessantibus iam, uel incipientibus mensuris, aptissimū concipiendi tempus (uel ipso Galeno^h referente) est maximeq; cessantibus. perinde ac non ab eo^l tantum, sed ab Hippocrate, ^m atq; etiam Aristoteleⁿ didicimus. Quo quidem tempore tantum ex huiusmodi sanguine remansit, quantum satis est pro conceptione: ut spermatis alimentum fiat. Vbi. n. affluxerint satis (inquit Aristoteles). quod remanet, consistit. Cum igitur multum quidem effluxit, sed adhuc effluit, tamen non tantum ut semen elaboratur, tunc concipiunt. etc. Quæ etiam de causa quæ mensibus caret, fœminæ steriles (ut idem ait) p magna ex parte exciuit. Verum fieri potest, ut aliquæ etiā sine eorum profluvio concipiāt: uidelicet quibus tantum humoris colligitur, quantum ijs, quæ purgantur, restare scilicet: q; non tanta copia, ut & foras possint profluere. Itaq; generatione ex menstruo sanguine fieri, ratione optima apertum esse alibi¹ etiam scripsit. Sunt. n. menstrua (ut ait) non purum semen, sed indigens confectionis. Quomodo in fructuum generatio ne adhuc imperfecta, inest quidem alimentum, sed confectione ad puritatem desiderat. Quas obrem ut menstrua genitura admista generant: sic alimentum in fructibus gignendis mislum alimēto sincero alit. etc. Hinc ergo est, q; natura uenarum uteri ad mammas conuersum (Galeno docente^r) fabricauit, ut menstruum quidem sanguis in conceptionis tempore, pro embrionis generatione, ac nutritione retentus, ad mammas deniq; à partu regurgitet, quò ibi recoctus, atq; in lactis substantiam commutatus, cedit iam infantis nutrimentum euadat. Vnde lac menstruo germanum esse ait Hippocrates. Quæ causa est cur eodem tempore menstrua bel le procedere nequeant, & fœmina lactare. Altera. n. pars, dum sanguis ad alteram transfertur, sicca semper relinquitur. Quamobrem (Hippocrates etiam inquit) si mulier, quæ neq; 20 grauidæ est, neq; peperit, lac habet: huic menstrua defecerūt. Ac mulieri utero gerenti si lac multum è n. amīs effluat, fœtum imbecillum significat. Siq; purgationes eant, impossibile est fœtum esse sanum: siquidem ille, qui fortis est, ad sui alimentum utitur illo sanguine, qui ex toto corpore ad uteros fertur. Sed quid multis immoramur? Ex menstruo enim sanguine tum generari, uel totum, uel partes, tum nutrire, atq; etiam augeri fœtum omnibus nedum Galeno confessum esse inuenimus. Quam ob causam & de corpore illo interdum loquens Galenus, quod prima nostræ generationis materia fuit, nostraq; substantiā compleuit & quid aliud quæ sit, q; sanguis menstruus semenq;? & adiunxit. Atq; idipsum alibi^a confirmat, dicens. Et quidem alterum nostræ generationis principium, sanguis menstruus uidelicet, humidum natura est. etc. Quinimò Galenus non materialem tantummodò nutriendi rationē huiusmodi sanguini attribuit: uerum illi uim quandam, ac facultatem in ipsa generatione acti uam

h. lib. de diffec.
ueri uersus sine
l. p^o. de sem. ca.
2. in fine.

m. lib. de fœtus
natura post prin
cipia.

n. 7^a. de hist. ani
malium cap. 2. et
p^o. de generatio
ne animalium cap. 19.

uerfus finem.

o. p^o. de genez
ratione animalium 19.

p. 7^a. de Hysto.
rial 2.

q. p^o. de genera
tione animalium cap.

20 post prin^a.

r. 14. de usu par
tium cap. 8. & 7^a.

eiufdē ultimo.

s. ex libro colligi
tur de natura fœ
tus. & li. de glan
dulis in fine. &
lib. p^o. de morbis

mulieribus.

t. 5^a aphorif. 39.

u. ibidē aphorif.

52.

x. ibidē aphorif.

mo. 60.

y. ut Galenus in
com. 60.

z. lib. contra Lys
cū cap. 9.

a. p^o. aphorif. cō.
14. ante mediū.

uam ascribit. ^b E quibus me Hercule non uehementer admirari nequeo: unde nam moti sint qui menstruum sanguinem, pro Galeni dogmate, generare, ac nutrire foetum, inficias eunt. Id ipsum nihilominus uerissimum, ac phœbo clarius est (etiam si nullus dixisset) ex illo puriorem, ac perfectiorem omnino portionem ab ipso embryone, pro sui nutrimento, attrahi. Cū id attractricis præcipuum munus sit, quod perfectius uidelicet sit, trahere. Peindē ac expultricis aliud ab hoc diuersum est, scilicet quod peius, naturæq; molestius fuerit, eicere. quæ ad modū ex Galeno etiam didicisse promptum est. Quauis autem natura quod perfectius est, ac purius ex menstruo, pro embryonis nutrimento, ac totius uel saltem maximæ partis, musculosæ, ac pinguis generatione attraxerit: Aliqua tamen uitiosa qualitas in pluribus ex ipso menstruo, atq; infecta etiam matrice remansit. quæ alimentum quoq; paulatim, & quoties die superueniens inficit, expurganda nihilominus, quā id naturæ possibile fuerit. Nec mirū alicui esse debet ex ijs, qui in aliquo fortassis uase allia, carnes, & oua, siue quoduis aliud cōmiserit, effatūq; digno spacio permista dimiserit: dein uerō abiectis alijs, reliqua secreta iā comesse tentarit. Etenim, uelit, nolit, redolere in eis allia percipiet: Ni multo mox feruore, longaq; elixatione, usq; adeo repurgentur: ut omnis penitus aliorum odor deleatur. Itaq; experti sumus in purissima etiam phiala: si quis aromaticum uinum, uel Hippocraticum distillū, uel claretum imposuerit. Postea uerō huiusmodi uino remoto, quoduis simplicissimum uinum, aut ipsam quoq; aquā miecuerit, etiam si ter, & quater, atq; exquisitissime lauauerit. adhuc illius aromatici uini odorem, quodcumq; deinceps appositum fuerit, redolere inueniet. Donec pluries, feruentiq; etiam aqua perpurgetur. Immo, quod maius est, non odor modō, sed uirtus quoq; præpositæ rei per aliquod effatu dignum spatium remanere consueuit. Quæadmodum si lac in aliquo etiam uitreo uase reponatur, in quo uinum antea extiterit, coagulari lac illud experimento demonstratur. Idemq; in Abenxoaris ^d exēplo manifestum fit. si quispiā in uase uel optime uitreato diutius reclusum fermentum obseruarit. post multam. n. ablutionē (ut ait) si posueris ibi pastam azimam, fermentabitur absq; fermento aliquo. quod non fiet in uase nouo, in quo fermentum non extiterit. Et hoc scemate formaue commiscetur aliquid modicum ex dicto sanguine in embryone, sed fortitudine matricis, & ex alio multo & bono nutrimento, quod recipit, non læditur dum permanet in matrice. Post exitum autē ipsius ab utero, nutritur in fœtū, & coadunatur calor naturalis in eo, & augmentatur, & confortatur natura, & conatur digerere, & subtiliare prædictum humorem malum, & nociuū. Et ipsum exterius expellere. Et hoc fit cum labore forti, & angustia magna, & febre ualida, atq; graui. quemadmodum & illi qui extrahunt butyrum à lacte, non faciunt illud nisi cum labore magno, atq; forti ualde, & motu laborioso, atq; graui. etc. Ex optimo igitur, puroq; ac laudabili sanguine nutriri embryonē Abenxoar prædixerat, quanq̃ ex hoc aliquatenus mala menstruorum qualitate (ueluti prænotauimus) infecto. Si. n. ex menstruali sanguine, qualis est ille, qui à mulieribus expellitur, & purgatur, embrio generaretur, aut nutreretur, non uiueret ullo modo (inquit idem Abenxoar) aut saltem (ut ex Azarauio prædiximus) leprosus ille fieret. q̃q̃: Azarauius de prima generatione duntaxat loquens in menstruationis tempore facta, leprosum euadere determinat. Quod si continuò deinceps eodem corrupto sanguine nutriretur, minimè uitalem fore cum Abenxoare opinor. Qui iā (ut patet) Galeni atq; ita Hippocratis, Aristotelisq; authoritatē glossat, quā hi ex menstruo sanguine gigni, ac nutriri embryonē

b lib. 2. de sem. cap. 2.º in fine.

Cōtra Ferne lium.

c 3.º de pot. natu. ral. cap. p.º 8. 11.

12. 13. & sequen. tibus, & alibi se. p.º.

Ex. m. primi.

2. m.

3. m.

4. m.

d lib. 3. theysir. 11. 3. cap. 4. uers. sus finem.

brionem pronuntiarunt. Quoniam omnem sanguinem ad uulua descendente menstruale ap-
 pellant. Nos uero eius quod Abenxoar de hac re scripsit, magnam partem admittimus. Quos
 qua laudatur. niam uidelicet ex puriori sanguine factus generetur, ac nutriatur, atque eodem aliqua uitiosa
 menstrui qualitate infecto. Præter id autem, & aliquam eius menstrui portionem in fine pur-
 gationis retentam, cuius ratione retentum semen est, ipsius conceptus generationem ingredi
 concedimus. Quem nihilominus, tametsi uitiosum, ac minime concoctum sanguinem à semine
 perfici, concoqui, & exquisitissime elaborari cum Aristotele decernimus. Itidem de aliqua
 eiusdem menstrui sanguinis portione ad nutriendum descendente proferendum est. Coquis
 tur. n. ibi rursus quæ melior pars est, & ad cauum iocinoris perueniens, repurgatur. Impurior
 uero pars ad circūstantes uenas, ueluti ad promptuarium quoddam (Galeno docente) retru-
 ditur, à partu statim expurgata. Cuius adhuc aliqua portio ad mamas ob uenarū consensum
 ascendens in uitiosissimum lac (quod colostrum Latine uocamus) couertitur. Non ergo sic, ut
 à mulieribus expurgari solet, crudū, impurūque, ac uitiosum generationis, & nutritionis ma-
 teria est. haud. n. uiueret. ueluti prædictum est: sed eius perfectior pars, atque hæc seminis ui-
 elaborata, nec non perfecta, & repurgata, et si aliquam in pluribus uitiosam qualitatem res-
 doleat. Cū uero eadē esse facultatem quæ in semine reclusa corpus efformat, ac deinde ad fi-
 nem usque uitæ nutriat, augeat, ac denique custodiat, tum ex Aristotele, tum etiam ex Galeno
 reputemus (prout alibi disputandum reseruamus) Vitium, quod conceptionis tempore imbes-
 cillior, ac multa humiditate summersa existens natura, secludere in pluribus nequiuit: Ab ortu
 postea, cū uigorata hæc fuerit, per uariolas, morbillosque, & ipsam denique rossalia, expur-
 gare, præsentī quidē animo, determinamus. Quibus quidē uisus, ad tertium aduersentium argu-
 mentum conuertamur, dicentes primò absurdum non esse, aliquā radicalis humidi ex uitiosa
 menstrui parte conflatam portionem, atque alijs perfectioribus partibus commistam, diutius
 perdurare. Cū ad finem usque uitæ radicale humidum, spiritūque innatum, uel eundem nume-
 ro, quā copia diminutum persistere, iam abibi demonstrauerimus. Secundò longè minus abs-
 surdum esse uitiosam duntaxat, absque ulla materia, qualitatem, atque infectionem, pluribus an-
 nis, quin ad senectutē usque immutatam perdurare. Id quod pluribus exemplis facillimè osten-
 ditur. Etenim hæreditarios podagricos uidemus: quibus à patris spermate nonnunquam infectio
 communicata est: Ad annum tamē trigessimum usque, plus, minusue, abdita perdurauit, nec si-
 lio podagram ad illam usque ætatem publicauit. Idem quoque de leprosis aliquando conspexi-
 mus. Lucidiusque id fit, si Azarauij sententiam admiserimus, de ijs, qui nō in secunda modò, aut
 tertia, sed quarta etiam menstruationis die concepti sint. A quibus quidem, & si quæ plurimi
 intercesserint morbi, multaque purgationes, haudquaquam tamen deleri ea qualitas potuit. donec
 cū induxerit morbum, qui sibi proprius est. Verū quid multis immoramur: siquidē Gallica nos-
 tra tempestate oborta lues manifestissime id ipsum comprobata. Multos. n. uidimus, qui huiusce
 modi contagio turpiter, ac seuerissime infecti sunt. Mox uero siue unctionibus ex hydragiro
 coditis, siue ex cinaprio uocato, uel alio quouis medicamēto tali morbo dicato cōpositis suffinis
 bus, aut demum guaiaci ligni decocto, tenuissimoque interim uictu, & pluribus interpositis pur-
 gationibus, pristinae (ut optarūt) sanitati restituti sunt. Post multos tamen annos. atque interdū
 post trigessimum quoque reuiuiscere, absque ulla noua conuersatione uisa est. Non ob aliud quid-
 dem, quæ ob retentam, atque in intimis uisceribus reseruatam uitiosam qualitatem, quæ paulatim
 adue-

adueniens nutrimentum infecit. donec uigere supra corpus huiusmodi nefanda lues potuerit: doloresq; tunc immodicos, ex æthematq; ac instabilia quidem, & insana (ut ita dixerim) symptomata renouarit. Itaq; mirum non est, si per multos morbos atq; annos etiam superatos uitiosa mensuri qualitas, aut seminis quoq; occultata permanferit. donec uel fortior effecta naturam superarit. quemadmodum in elephanticis, podagricis uel hæreditarijs liquet, uel eam potius natura potentior reddita debellarit, penitusq; expurgarit. Perinde ac in uariolis, ac morbillis patere sæpenuerò potest. Quasobres non temerè Galenus & ait. *Qui minimè g lib. de cibis bo*
ni & mali succi i
fine. & libello de
renu aff. dignet.
& rem. cap. de
aqua. in fine.
Niuis usus q;
la siuus.
Ad 4^m.
Ad 5^m.
Ad 6^m.
Ad 7^m.
Ad 8^m.
Ad 9^m.
Ad 10^m.
Ad 11^m.
Ad 12^m.
Ad 13^m.
Ad 14^m.
Ad 15^m.
Ad 16^m.
Ad 17^m.
Ad 18^m.
Ad 19^m.
Ad 20^m.
Ad 21^m.
Ad 22^m.
Ad 23^m.
Ad 24^m.
Ad 25^m.
Ad 26^m.
Ad 27^m.
Ad 28^m.
Ad 29^m.
Ad 30^m.
Ad 31^m.
Ad 32^m.
Ad 33^m.
Ad 34^m.
Ad 35^m.
Ad 36^m.
Ad 37^m.
Ad 38^m.
Ad 39^m.
Ad 40^m.
Ad 41^m.
Ad 42^m.
Ad 43^m.
Ad 44^m.
Ad 45^m.
Ad 46^m.
Ad 47^m.
Ad 48^m.
Ad 49^m.
Ad 50^m.
Ad 51^m.
Ad 52^m.
Ad 53^m.
Ad 54^m.
Ad 55^m.
Ad 56^m.
Ad 57^m.
Ad 58^m.
Ad 59^m.
Ad 60^m.
Ad 61^m.
Ad 62^m.
Ad 63^m.
Ad 64^m.
Ad 65^m.
Ad 66^m.
Ad 67^m.
Ad 68^m.
Ad 69^m.
Ad 70^m.
Ad 71^m.
Ad 72^m.
Ad 73^m.
Ad 74^m.
Ad 75^m.
Ad 76^m.
Ad 77^m.
Ad 78^m.
Ad 79^m.
Ad 80^m.
Ad 81^m.
Ad 82^m.
Ad 83^m.
Ad 84^m.
Ad 85^m.
Ad 86^m.
Ad 87^m.
Ad 88^m.
Ad 89^m.
Ad 90^m.
Ad 91^m.
Ad 92^m.
Ad 93^m.
Ad 94^m.
Ad 95^m.
Ad 96^m.
Ad 97^m.
Ad 98^m.
Ad 99^m.
Ad 100^m.
Ad 101^m.
Ad 102^m.
Ad 103^m.
Ad 104^m.
Ad 105^m.
Ad 106^m.
Ad 107^m.
Ad 108^m.
Ad 109^m.
Ad 110^m.
Ad 111^m.
Ad 112^m.
Ad 113^m.
Ad 114^m.
Ad 115^m.
Ad 116^m.
Ad 117^m.
Ad 118^m.
Ad 119^m.
Ad 120^m.
Ad 121^m.
Ad 122^m.
Ad 123^m.
Ad 124^m.
Ad 125^m.
Ad 126^m.
Ad 127^m.
Ad 128^m.
Ad 129^m.
Ad 130^m.
Ad 131^m.
Ad 132^m.
Ad 133^m.
Ad 134^m.
Ad 135^m.
Ad 136^m.
Ad 137^m.
Ad 138^m.
Ad 139^m.
Ad 140^m.
Ad 141^m.
Ad 142^m.
Ad 143^m.
Ad 144^m.
Ad 145^m.
Ad 146^m.
Ad 147^m.
Ad 148^m.
Ad 149^m.
Ad 150^m.
Ad 151^m.
Ad 152^m.
Ad 153^m.
Ad 154^m.
Ad 155^m.
Ad 156^m.
Ad 157^m.
Ad 158^m.
Ad 159^m.
Ad 160^m.
Ad 161^m.
Ad 162^m.
Ad 163^m.
Ad 164^m.
Ad 165^m.
Ad 166^m.
Ad 167^m.
Ad 168^m.
Ad 169^m.
Ad 170^m.
Ad 171^m.
Ad 172^m.
Ad 173^m.
Ad 174^m.
Ad 175^m.
Ad 176^m.
Ad 177^m.
Ad 178^m.
Ad 179^m.
Ad 180^m.
Ad 181^m.
Ad 182^m.
Ad 183^m.
Ad 184^m.
Ad 185^m.
Ad 186^m.
Ad 187^m.
Ad 188^m.
Ad 189^m.
Ad 190^m.
Ad 191^m.
Ad 192^m.
Ad 193^m.
Ad 194^m.
Ad 195^m.
Ad 196^m.
Ad 197^m.
Ad 198^m.
Ad 199^m.
Ad 200^m.
Ad 201^m.
Ad 202^m.
Ad 203^m.
Ad 204^m.
Ad 205^m.
Ad 206^m.
Ad 207^m.
Ad 208^m.
Ad 209^m.
Ad 210^m.
Ad 211^m.
Ad 212^m.
Ad 213^m.
Ad 214^m.
Ad 215^m.
Ad 216^m.
Ad 217^m.
Ad 218^m.
Ad 219^m.
Ad 220^m.
Ad 221^m.
Ad 222^m.
Ad 223^m.
Ad 224^m.
Ad 225^m.
Ad 226^m.
Ad 227^m.
Ad 228^m.
Ad 229^m.
Ad 230^m.
Ad 231^m.
Ad 232^m.
Ad 233^m.
Ad 234^m.
Ad 235^m.
Ad 236^m.
Ad 237^m.
Ad 238^m.
Ad 239^m.
Ad 240^m.
Ad 241^m.
Ad 242^m.
Ad 243^m.
Ad 244^m.
Ad 245^m.
Ad 246^m.
Ad 247^m.
Ad 248^m.
Ad 249^m.
Ad 250^m.
Ad 251^m.
Ad 252^m.
Ad 253^m.
Ad 254^m.
Ad 255^m.
Ad 256^m.
Ad 257^m.
Ad 258^m.
Ad 259^m.
Ad 260^m.
Ad 261^m.
Ad 262^m.
Ad 263^m.
Ad 264^m.
Ad 265^m.
Ad 266^m.
Ad 267^m.
Ad 268^m.
Ad 269^m.
Ad 270^m.
Ad 271^m.
Ad 272^m.
Ad 273^m.
Ad 274^m.
Ad 275^m.
Ad 276^m.
Ad 277^m.
Ad 278^m.
Ad 279^m.
Ad 280^m.
Ad 281^m.
Ad 282^m.
Ad 283^m.
Ad 284^m.
Ad 285^m.
Ad 286^m.
Ad 287^m.
Ad 288^m.
Ad 289^m.
Ad 290^m.
Ad 291^m.
Ad 292^m.
Ad 293^m.
Ad 294^m.
Ad 295^m.
Ad 296^m.
Ad 297^m.
Ad 298^m.
Ad 299^m.
Ad 300^m.
Ad 301^m.
Ad 302^m.
Ad 303^m.
Ad 304^m.
Ad 305^m.
Ad 306^m.
Ad 307^m.
Ad 308^m.
Ad 309^m.
Ad 310^m.
Ad 311^m.
Ad 312^m.
Ad 313^m.
Ad 314^m.
Ad 315^m.
Ad 316^m.
Ad 317^m.
Ad 318^m.
Ad 319^m.
Ad 320^m.
Ad 321^m.
Ad 322^m.
Ad 323^m.
Ad 324^m.
Ad 325^m.
Ad 326^m.
Ad 327^m.
Ad 328^m.
Ad 329^m.
Ad 330^m.
Ad 331^m.
Ad 332^m.
Ad 333^m.
Ad 334^m.
Ad 335^m.
Ad 336^m.
Ad 337^m.
Ad 338^m.
Ad 339^m.
Ad 340^m.
Ad 341^m.
Ad 342^m.
Ad 343^m.
Ad 344^m.
Ad 345^m.
Ad 346^m.
Ad 347^m.
Ad 348^m.
Ad 349^m.
Ad 350^m.
Ad 351^m.
Ad 352^m.
Ad 353^m.
Ad 354^m.
Ad 355^m.
Ad 356^m.
Ad 357^m.
Ad 358^m.
Ad 359^m.
Ad 360^m.
Ad 361^m.
Ad 362^m.
Ad 363^m.
Ad 364^m.
Ad 365^m.
Ad 366^m.
Ad 367^m.
Ad 368^m.
Ad 369^m.
Ad 370^m.
Ad 371^m.
Ad 372^m.
Ad 373^m.
Ad 374^m.
Ad 375^m.
Ad 376^m.
Ad 377^m.
Ad 378^m.
Ad 379^m.
Ad 380^m.
Ad 381^m.
Ad 382^m.
Ad 383^m.
Ad 384^m.
Ad 385^m.
Ad 386^m.
Ad 387^m.
Ad 388^m.
Ad 389^m.
Ad 390^m.
Ad 391^m.
Ad 392^m.
Ad 393^m.
Ad 394^m.
Ad 395^m.
Ad 396^m.
Ad 397^m.
Ad 398^m.
Ad 399^m.
Ad 400^m.
Ad 401^m.
Ad 402^m.
Ad 403^m.
Ad 404^m.
Ad 405^m.
Ad 406^m.
Ad 407^m.
Ad 408^m.
Ad 409^m.
Ad 410^m.
Ad 411^m.
Ad 412^m.
Ad 413^m.
Ad 414^m.
Ad 415^m.
Ad 416^m.
Ad 417^m.
Ad 418^m.
Ad 419^m.
Ad 420^m.
Ad 421^m.
Ad 422^m.
Ad 423^m.
Ad 424^m.
Ad 425^m.
Ad 426^m.
Ad 427^m.
Ad 428^m.
Ad 429^m.
Ad 430^m.
Ad 431^m.
Ad 432^m.
Ad 433^m.
Ad 434^m.
Ad 435^m.
Ad 436^m.
Ad 437^m.
Ad 438^m.
Ad 439^m.
Ad 440^m.
Ad 441^m.
Ad 442^m.
Ad 443^m.
Ad 444^m.
Ad 445^m.
Ad 446^m.
Ad 447^m.
Ad 448^m.
Ad 449^m.
Ad 450^m.
Ad 451^m.
Ad 452^m.
Ad 453^m.
Ad 454^m.
Ad 455^m.
Ad 456^m.
Ad 457^m.
Ad 458^m.
Ad 459^m.
Ad 460^m.
Ad 461^m.
Ad 462^m.
Ad 463^m.
Ad 464^m.
Ad 465^m.
Ad 466^m.
Ad 467^m.
Ad 468^m.
Ad 469^m.
Ad 470^m.
Ad 471^m.
Ad 472^m.
Ad 473^m.
Ad 474^m.
Ad 475^m.
Ad 476^m.
Ad 477^m.
Ad 478^m.
Ad 479^m.
Ad 480^m.
Ad 481^m.
Ad 482^m.
Ad 483^m.
Ad 484^m.
Ad 485^m.
Ad 486^m.
Ad 487^m.
Ad 488^m.
Ad 489^m.
Ad 490^m.
Ad 491^m.
Ad 492^m.
Ad 493^m.
Ad 494^m.
Ad 495^m.
Ad 496^m.
Ad 497^m.
Ad 498^m.
Ad 499^m.
Ad 500^m.
Ad 501^m.
Ad 502^m.
Ad 503^m.
Ad 504^m.
Ad 505^m.
Ad 506^m.
Ad 507^m.
Ad 508^m.
Ad 509^m.
Ad 510^m.
Ad 511^m.
Ad 512^m.
Ad 513^m.
Ad 514^m.
Ad 515^m.
Ad 516^m.
Ad 517^m.
Ad 518^m.
Ad 519^m.
Ad 520^m.
Ad 521^m.
Ad 522^m.
Ad 523^m.
Ad 524^m.
Ad 525^m.
Ad 526^m.
Ad 527^m.
Ad 528^m.
Ad 529^m.
Ad 530^m.
Ad 531^m.
Ad 532^m.
Ad 533^m.
Ad 534^m.
Ad 535^m.
Ad 536^m.
Ad 537^m.
Ad 538^m.
Ad 539^m.
Ad 540^m.
Ad 541^m.
Ad 542^m.
Ad 543^m.
Ad 544^m.
Ad 545^m.
Ad 546^m.
Ad 547^m.
Ad 548^m.
Ad 549^m.
Ad 550^m.
Ad 551^m.
Ad 552^m.
Ad 553^m.
Ad 554^m.
Ad 555^m.
Ad 556^m.
Ad 557^m.
Ad 558^m.
Ad 559^m.
Ad 560^m.
Ad 561^m.
Ad 562^m.
Ad 563^m.
Ad 564^m.
Ad 565^m.
Ad 566^m.
Ad 567^m.
Ad 568^m.
Ad 569^m.
Ad 570^m.
Ad 571^m.
Ad 572^m.
Ad 573^m.
Ad 574^m.
Ad 575^m.
Ad 576^m.
Ad 577^m.
Ad 578^m.
Ad 579^m.
Ad 580^m.
Ad 581^m.
Ad 582^m.
Ad 583^m.
Ad 584^m.
Ad 585^m.
Ad 586^m.
Ad 587^m.
Ad 588^m.
Ad 589^m.
Ad 590^m.
Ad 591^m.
Ad 592^m.
Ad 593^m.
Ad 594^m.
Ad 595^m.
Ad 596^m.
Ad 597^m.
Ad 598^m.
Ad 599^m.
Ad 600^m.
Ad 601^m.
Ad 602^m.
Ad 603^m.
Ad 604^m.
Ad 605^m.
Ad 606^m.
Ad 607^m.
Ad 608^m.
Ad 609^m.
Ad 610^m.
Ad 611^m.
Ad 612^m.
Ad 613^m.
Ad 614^m.
Ad 615^m.
Ad 616^m.
Ad 617^m.
Ad 618^m.
Ad 619^m.
Ad 620^m.
Ad 621^m.
Ad 622^m.
Ad 623^m.
Ad 624^m.
Ad 625^m.
Ad 626^m.
Ad 627^m.
Ad 628^m.
Ad 629^m.
Ad 630^m.
Ad 631^m.
Ad 632^m.
Ad 633^m.
Ad 634^m.
Ad 635^m.
Ad 636^m.
Ad 637^m.
Ad 638^m.
Ad 639^m.
Ad 640^m.
Ad 641^m.
Ad 642^m.
Ad 643^m.
Ad 644^m.
Ad 645^m.
Ad 646^m.
Ad 647^m.
Ad 648^m.
Ad 649^m.
Ad 650^m.
Ad 651^m.
Ad 652^m.
Ad 653^m.
Ad 654^m.
Ad 655^m.
Ad 656^m.
Ad 657^m.
Ad 658^m.
Ad 659^m.
Ad 660^m.
Ad 661^m.
Ad 662^m.
Ad 663^m.
Ad 664^m.
Ad 665^m.
Ad 666^m.
Ad 667^m.
Ad 668^m.
Ad 669^m.
Ad 670^m.
Ad 671^m.
Ad 672^m.
Ad 673^m.
Ad

etiam secundò, quoniam possibile est primam ebullitionem (ut aiunt) perfectiua esse, quemadmodum in exemplo musti à Principe assignato liquet. Quum residentia sequitur, ac uinū purissimum resultat. Secundam uerò ex humorum à uitiosis cibis genitorum praua qualitate, ac per hoc naturam stimulante contingere. Atq; hanc rursus, siquidem ualida uirtus sit, perfectiua euadere. uel fortassis hanc secundam, aut deniq; tertiam, uel (si quandoq; contigerit) quartam, possibileq; etiam est in optimè constitutis saluberrimis uel simpliciter semper diutius corporibus accidere, ex aeris epidemia quapiam corruptione, aut praua quadam abditatq; qualitate. Atq; hanc corruptiuam potius nuncupant, & maxima ex parte ad mortem, pestis inslar, perducentem, feruorq; uini similem: quum corrumpitur, aut in acetum permutatur. Ad

Ad 6^m. Sextum quoq; dicimus, quoniam illud menstrui sanguinis residuum impurum, quod à natura expurgandum tali morborum genere queritur, in uenis non est, sed praua præsertim qualitas in membrorum substantia remanens, & à primordiis impressa, necnon radicalis humidi, calidi uel innati excrementosa quædã portiuncula, sunt quas natura secernere interdicit. Horum uerò ratione humores, qui in uenis existunt, atq; in dies gignuntur, eadem inficiuntur qualitate. Idcirco non membri substantia feruet, sed humores in uenis infecti iam, mox uerò & ipsa etiam in membri substantia consistens caliditas incenditur, excandescitq; ut feruere non indecenter dici queat. donec, si impurius partis expurgatio fiat, uniuersumq; ferè corpus immutetur, et calidi spiritus uel innati substantia rectificetur: discussis nimirum non qualitate modo, at aliis quibus quoq; minimis illius menstrui humoris impurius portiunculis, ipsi quidem purissima radicalis humidi substantie admixtis. Quod si non membri calorem, at membrum ipsum

Ad 7^m. feruere dixeris: haud graue quidem loquendo peccatum commiseris. Ad Septimum uerò conuertamur, dicentes non esse necessarium ab ortu statim pueris aduenire, nisi quando dispositum corpus sit, naturaq; potentior reddita, & exteriores causæ irritantes opportune sint. Quæ pro uaria corporum dispositione, atq; aptitudine, in diuersis quoq; temporibus, aduenire solent. Ut huic in æstate, illi uerò in hyeme præparatum corpus existat. Quamobrem & plures homines uisi sunt, quos in æstate, ac feruentissima temporis constitutione, nulla febris, aut caloris excandescencia inuasit: Hyeme autem, & quo tempore alij salubrius degunt, acutissima etiam febris aggressa est, aut etiam aliqua prædictorum exanthematum species. Itidemq; nonnulli reperiuntur, qui nil tempore pestis passi, dein uerò saluberrimo succedente tempore, uarijs morbis, ac pestifera etiam febre correpti sunt. Cum in corpore duntaxat disposito, ac parato anchoras suas iacere uel Galenus ipse comprobabit. Eodè igitur modo nonnullis in infantia, nonnullis uerò in iuuentute, aut alijs ætatibus sic dispositum corpus reperitur: ut tunc, & non alia ætate prænarratum sanguinis menstrui uitium à natura expellatur: ut uariolæ, uel morbilli, aut alia deniq; exanthemata (quouis nomine appelles licet) generentur. Ad Octauum præterea sic respondebimus: uerum, esse admittentes, menstruaalem infectionem à mundi prima origine extitisse. Attamen non adeò malignam, ob exquisitiorem ab illis obseruatam uitæ rationem, fuisse: Quemadmodum nostro corruptissimo sæculo contingit. Qua de re non sic natura à uix effatu digna malitia (ueluti nunc irritabatur ad eius purificationem. Cum penitus abdita, & à temperamenti robore superata recuberet. Præsertimq; in temperata Græcia, & magis in temperatissima Hippocratis regione in quibus quidè plurima (Galeno referente) corpora temperata inuenta sunt. sum ob aeris temperiem, tum etiam

b p^o. de diff. feb.
brii cap. 4. & li.
de morb. causis
cap. 2.

Ad 8^m.
Respon^o. p^a.

i 2^o. de tuenda ua
letudine cap. 13.

etiam ob exquisitissimam antiquorum uictus rationem. Indeque semen, & menstruus quoque sanguis purior. Etenim quicumque rectiori utitur regimine, rectiores etiam humores hunc gignere cui uis perspicuum est. Eoque magis, quod temperatius corpus extiterit. Quam ob rem tamen si antiquissimus hic morbus dici potest: Græcis tamen (de quibus omnis ars principium, & perfectionem recepit) rarissimus intantum fuerat, ut non (ueluti nos) naturalem ferè morbum cognoscerent. at exitiosa potius febris, pestifera uel nonnulla adueniens symptoma, & inditum reputarint. Nouum ergo non simpliciter, sed aliqua ex parte, pronuntiauius. Videlicet quia non sic ueteribus communis, nec adeo pernotus fuit. Possibile autem est ex cælesti quapiam abdita causa, influxu uel nouam esse huiusmodi corporum, siue menstrui sanguinis, aut etiam seminis infectionem. Ut quæ antiquitus in pestilentibus duntaxat febribus, atque natura malignis adueniebant, Nunc pluribus (impressa iam ea infectione, ut posteris communicetur) naturaliter contigant. Multos enim nouos, & ueteribus prorsum ignotos morbos nostra ætas experitur. quemadmodum contra, priscis quidem plurimi accidere consueuerunt, hodierno tempore penitus incogniti (perinde ac ab ijs, in alio tumorum catalogo recensitis). Idem nihilominus humores, eademque hominum species, atque idem sol, & luna à mundi prima origine, ad nostra usque secula sunt. Fortassis autem non secus ac de Gallici uocati morbi ortu nonnulli referunt: Ita & huiusmodi specialium exanthematum origo prima fuit. Ex celeberrima enim quadam meretrice, cum qua elephanticus quidam concubuerat, uenere Gallici morbi reuera nunc dicta lues originem suam primam duxisse referunt. quoniam scilicet ab elephantici origo prima concubitu, plurimi deinceps coeuntes, in illius utero impressam malignitatem susceperunt. Quam & hi mulieribus alijs, illaque iuuenibus adeo communicarunt, ut in uniuersum ferè orbem tale contagium à Valentia Hispaniæ Ciuitate exordiens extensum sit. Nouus ergo hic morbus, & ueluti quidam filius elephantiasis spurius, celerius tamen contagio inficiens, Gallicus morbus præsertim circa sui ortus initia, genitus est. Cui non corporis modo aptitudinem, at cælestibus filius spiritus quoque aliquam eo tempore defluentem dispositionem suppetias tulisse autumo. Alias enim pluries elephantiosi cum feminis coierunt, Haudquaquam tamen huiusmodi morbus genitus apparuit. Quid si (ut alij uolunt) ex nuper inuenta quadam insula ueteribus incognita ubi frequentissimus, uti endemius morbus, est, in hanc quam nos incolimus habitabilis terræ portionem, per Hispanos, qui illuc nauigarunt, importatam apparuisse huiusmodi luem crediderimus: magis adhuc quod de cælesti dicimus influxu, aerisque peculiari contagio, pro morbi prima, & antiquissima origine, comprobatur. Quemadmodum igitur uenerea iam dicta lues ex elephantiasi sub tali cæli constitutione orta uehementius, ac celerius mouetur, & hominem excruciat, celeriorque contagio inficit, Adeo ut ab elephantiasi longè diuersum affectum quisque iudicet: Ita mirum non esse debet, si uel ex quopiam degenerans morbo, aut pestifera febre talis infectio, in hominum corporibus, aliquo sub cæli statu inceperit, mox uerò deinde maiori contagio non eos modo, qui cum infecto conuersati sint, sed ipsos etiam heredes afficiat. Videmus enim aliquos podagricos, non à patre, sed prauo ipsorum regimine redditos, dein uerò filijs, ac nepotibus etiam podagram communicasse. Cur igitur alijs uel frigidis affectibus hereditate quadam descendere licet: Variolis autem, ac morbillis calidissimis, & exquisitiùs afficere substantiam nostram potentibus non licebit? siue à cælo siue à terra primam suæ generationis originem suscepit? A qua uis autem caus

Opt^m. ex^m.

sa inceperit: id ipsum nostro, & Arabum quoque scriptorum seculo compertissimum est: quasi Dei filium uulgo nuncupari eum, qui ab huiusmodi exanthematum speciebus intactus, immunitusque euasit. Cuiusmodi rem à nullo ueterum Græcorum, aut Romanorum scriptam esse inuenimus. E quibus quidem præstentis adhuc sequitur, eius infectionis ratione, aut nulum, aut phænice (ut dicitur) rariorem hominem saluberrimum simpliciter semper, optimæque constitutum nostro æuo inueniri. Salubrem uero simpliciter multum, qui alia qua uis intemperie, aut uitio destitutus sit, hac duntaxat menstrui qualitate reseruata, quanquam rarissime, reperiri tamen aliquando contingit. Reliqua uero omnia, uel neutra simpliciter, uel (quod frequentius contingit) insalubria simpliciter nata sunt. Cum non à menstruo tantummodo sanguine, sed à uirili etiam (ueluti prædictum est) semine tam huiusmodi uitium, q^{uo}

Ad 9^m. reliqua multa originem duxisse consueuerint. Ad nonum uero respondemus: Azaraij prius sententiam perpendentes. Etenim an uerum sit experti non sumus, nec alium ex antiquis authoribus id dixisse uidimus: Auerrhoes^k tamen ut rationabile dictum approbat, ac se expertum ait. Cum fiant mutationes tempore crisis annorum (ut subdit) quod natura ordinauit: & hoc testificatur mirabilis Zacharam (intelligo Azaraium) & ego expertus sum. Est autem annorum crisis (perinde ac ex Galeno, quin & ipso etiam Hippocrate^m interpretari possumus) pro quatuor ætatum diuersitate. Prout illarum temperamenta uariantur. Quam ob rem si prima die menstruationis conceptus embrio sit: In pueritia, ad annum uidelicet duodecim^{um} usque, leprosum fieri, elephantiosum uel determinauit. Quoniam prima die maior est sanguinis malitia, Cum ab initio quod molestius est, impuriusque a natura eijciatur. Hac de causa non potest longiori tempore perdurare, quin temperamentum naturale superentur. Eoq^{ue} citius aduenit, quò imbecillior pueri natura fuerit. Melius autem, aptiusque dixisset, si ad pubertatem usque protulerit. Quæ à quintodecimo circiter anno exorditur. Vt primam hanc ætatem ad quartumdecim^{um} usque annum determinarit. Et si quia certo annorum numero determinari ætates nequeunt: ad duodecimum, uel quartumdecimum protulisse parum interest. Quæ uero in secunda menstruationis die concepti sunt: quoniam non adeò malignus qui excernitur sanguis est, diutius quidem abdita scitities illa remanet: ut in prædicta ætate discooperiri adhuc nequeat. Quoniam uero in pubertate magnæ fiunt (Galenoⁿ docente) corporis mutationes. tunc enim (prout aliàs^o inquit) effulgescentiæ caloris gignuntur. Idcirco tunc temporis etiam elephantiasis, lepra uel à Barbaris nuncupata propalatur. Quòd si non ab ipso statim pubertatis initio: In ea tamen ætate, quæ à quintodecimo anno, uel (ut ipse Azaraius ait) à tertio decimo ad uigesimum quintum usque protenditur, fiet. Pubertatis enim tempus (ait Galenus^p) est post quartumdecimum annum, usque ad uigesimum quintum. Sin uero in tertia menstruationis die conceptus embrio fuerit: In iuuentute potius discooperiri uoluit. Cum remissa eius sanguinis malitia sit. Itaque à uigesimo quinto anno, uel uigesimo sexto, usque ad trigesimum quintum, seu trigesimum sextum, huiusmodi morbus comparere solet. Quinta enim septimana (uti Galenus ait^q) hæc ætas terminatur. Nil autem refert (ueluti iam diximus) unum, aut duos annos adiungere, uel demere. Cum has ætates certo annorum numero circumscribere, quemadmodum nonnulli fecerunt, Galeno admonente, non deceat: nisi forte in latitudine quadam. In iuuentute igitur elephantiasis lepra uel detegitur, ob mutationem ex humido in siccum. quia calida & sicca temperies adustionem efficiens resultat. Sin autem in quarta die conceptus

k 3^o. colliget ea.
7. post principiu.

l lib. 3^o. aphorif.
cō. 28. 2^o. eiusdē
4. 5. 1^o. eiusdē. 7^o
Et. 6. de morbis
uulgaribus com-
mentario p^o. cō.
26. libro de salu-
bri diætā cō. 7. et
alijs pluribus loc.
m Ibidē & lib.
de canibus uet-
sus finem.

n 3^o. aphorif. cō.
28. in fine.
o 6. epid. cōmē-
tario p^o. cōm. 4^o.

p 5^o. aphorif. 7^o
in fine.

q 3^o. aphorif. cō.
30. in principio.
r 6^o. de tuenda
ualetudine post
principia.

conceptus embrio sit. Cum satis diminutum eiusmodi sanguinis uitium remanserit: tam citò naturam superare non ualeat. Nisi diuturno tempore atræ bilis copiam accruarit. tuncq; iam supra naturæ uires poterit. Ab anno scilicet trigesimo quinto, uel trigesimo sexto, ad annum usq; quadragesimum octauum, uel quadragesimum nonum, aut etiam quinquagesimum, quæ quidem ætas constituta, uel semicana, crudaq; senectus, ab Hippocrate, ac Galeno appellatur. atq; in duabus post quintam septimanis (Galeno met' didascalo) terminatur, atræ bilis copiam, q; præcedentes ætates, magis aggregans. Qui autem in quinta die cõceptus sit: Cum maxima ex parte per purgatus uitiosus ille sanguis sit, si quid remanserit quidem, ad uariolas potius, ac morbillos, uel Græcorum fortassis leprosum, q; elephantiasim, Arabum uel lepram perducitur. Nec enim in senectute quum id puritatem plurimum abundare inceperit, calorq; diminuitur, huiusmodi Arabum lepra generari potest. Ni fortassis in præcedentibus iam ætatibus antichoras suas iecerit. Ad aliam ergo ætatem Azaruius, post quadragesimum octauum annum, non pertransiuit. Hæc porro uolumus dixisse pro Azaruij sententia ab Auerrhoe comprobata. Nos autem (ut supra iam diximus) experti non fumus, difficillimumq; (si rectè perpendimus) est, ut experimento sæpius fallaci cognoscatur. Etenim si nonnunq; id accidisse compertum sit, per accidens tamen contigisse potest. Cum iuxta uariam temperaturam, mensstruiq; malitiam, siue in prima, siue in quarta die conceptus embrio sit, pro uaria quoq; regione, ac uictus ratione diuersitas hæc aduenire queat. Rarissimè autem huiusmodi morbus elephas inq; lepra uel à Barbaris dicta oritur. Cumq; aduenit paucissimi ex ijs qui affecti sunt in medicorum examen ueniunt. Cum Sancti Lazari procuratores præripiant, extraq; urbem secludant. Qui uerò à medicis opem efflagitant, quoniam adulti iam plures sunt: raro matres uiuentes adhuc habent, à quibus conceptionis horam, an mensstrui tempore facta sit, uel non, disquiramus. Quin si hæc superfluitas adhuc sunt, nil certi maxima ex parte proferre ualent. Cum uel conceptionis horam ignorarint, uel si mensstruorum tempore facta sit, diem non scripserint: aut fortè, quia statim suppressi menses ob conceptum sunt, finitam esse purgationem reputarint. Et nos puerulum quidem triennem elephanticum aliquando uidimus, natuq; paulò maiores. Vnde autem adueniret, cognitu non difficillimum modo, sed impossibile fuit. Quinimò (si exquisitè perlibrarimus) cum incipientibus quoq; nedum cessantibus mensibus conceptio fieri naturaliter soleat, Quicunq; incipientibus conciperentur, leprosi, pro Azaruij sententia, euaderent. Id enim ex mensstruo sanguine deterius, quod ab ipso statim initio natura discernere tentarit. Quod si à semine concoqui, atq; elaborari adamussim id potest: Cur & illud quod in secunda, uel tertia, aut etiam quarta die expellitur, ab eodem semine concoqui, & exquisitè elaborari nequit? Itaq; (ut ad argumenti uim conuertamur) pro iam dictorum, atq; aliorum quoq; multorum uarietate tum lepra, tum uariolæ, aut morbilli diuersimodè generari queunt. Quamq; lepra elephantiasis uel magis in iuuentute, crudaq; nonnunq; senectute accidere solita est. Ob nimiam uidelicet atræ bilis copiam. Variolæ autem frequentius in pueritia, magisq; in infantia, ob intensiorem corporis cum calore humiditatem. Quorum profecto ratione, maior putredo, atq; ebullitio fieri solet. Qua de causa, quoniam scilicet infantibus, puerulisq; familiarior morbus est: cum Plinius (quemadmodum antea tetigimus) attente frequentius Boas, ipsas rubentes papulas nuncuparit, pueruli fortassis mala omnia buas siue ob illorum balbutiem, repetita prima syllaba Bubuas uocare docentur. Quoniam uerò nonnulli bouas etià dicunt, x

p¹ aphorif. 13^o2¹ progn. co. 69:2¹ 5^o saluarii.

in fine.

1¹ 3¹ aphorif. 1^o co.30. circa princ^a.u ut ibidem 2¹2¹ art. medicæ

tex 4.4.4.8. & li

bro de atra bile

cap.

x 3^o colliget. ca.7^o post principiu

Elephas cui

ætati famis

liarior.

Variolæ qua

ætate frequen

tiores.

x supra fo. 138.

Inde opinor Neapoli Bonas nuncupare consueverunt: quasi boas, siue bonas, uel (quod potius reputo) bouas mutata litera { u } in { n } ob alicuius primi scriptoris defectum. quod nos men deinceps ab alicuius medici ore promanans, in uulgariu consuetudinem permixuit.

Ad. 10^m. Ad decimum quoque promptissima solutio occurrit. quoniam quicquid uitæ ex utero relinquatur, in pennas, uel pilos, ungulasque, aut cornua permutatur. Id quod paucissimum quoque, & uix effici dignum in illis est, ob eandem causam: quia scilicet in eadem quoque maxima ex parte conueriebatur. Adde quod nec ulla uictus mutatio facta in illis animalibus est: quemadmodum hominibus contigisse prædiximus. E qua maximam principij partem huiusmodi affectus generationi exhibitam reuolimus. Idcirco talis uariolarum, siue morbillorum generatio necessaria in

Ad. 11^m. alijs animalibus non est. Ad undecimum denique argumentum respondemus, dicentes in alijs quidem siue pustulis, siue quibusuis cutaneis morbis necessariam non esse febrem ac feruorem, uel non adeo ualidam: Cum nonnullos in uenis præcipue contentos, aut nuper in perses humores expurgandi necessitas inest. Hic uero quoniam eius quoque impura humiditas, ac uitiosa, qualis tatis in ipsa solidorum substantia à generationis initio infixæ, tenaciterque adherentis mundificatio complenda est: Idcirco necessarius omnino feruor, ac febris est, quin sæuissima quoque, & periculosissima symptomata (uelimus, nolimus) adueniunt. In lepra uero à Barbaris uocata, etiã si ex generatione ortum hæc habuerit, quemadmodum prædictum iam est, necessaria tantæ febris non est, aut feruor. Cum non expurgatio prauæ illius qualitatis, ac malignæ humiditatis superante natura fiat: Verum corruptio potius membrorum substantiæ, nedum in uenis contentorum humorum sit, ac uictoria eiusdem, quæ sensim detegitur, qualitatis contra naturam. Haud parum ergo uariolæ (post quas mundum, ac salubrius maxima ex parte corpus remanet, ni pestilentis aeris uitio aduenerint) à lepra elephante uel morbo quidem satis tyranno, atque ad mortem usque concomitante, differunt. Hæc autem obiter, & ulterius quod opinabamur, dicta nunc sunt, propter eos, qui uariolas, & morbillos à menstrui sanguinis uitio siue peruenire posse, toto pectore, omnibusque nervis obnegant. **RELIQVVM** Est (si quæ

Vari.

Ionthi unde,

y lib 24. lectio
num antiquarum
cap. 26.

z 2^o. meth. cap.

z. circa medium.

a 5^o. de compo.

med. secundū loc.

cap. 3. et libro. de

rem. parat. fac.

cap. 51.

Ficosi tumo-

res.

α xvi

b lib. 8. cap. 13.

c in glossamati

bas i Parat.

α xvi.

promissimus complere uoluimus) de uariis, unde uariolæ nomen deductum esse prædiximus, nonnihil adiungere. Hos ergo Græci ὀνθας uocant: quoniam scilicet in star ὀνθας, id est, faciei, dehonefamento faciei (Cælio² referente) sint: eamque conspurcent. quod ὀνθας λέγουσιν dicitur. Vel alia fortassis ratione: quoniam scilicet in ætatis flore, qui Græcè αἰδώς appellatur, protuberent. Quo Ionthi nomine primum quoque prodeuntes pilos nuncupare solent: αἰδώς ἵεσθαι quod est, uenire, atque egredi, & αἰδώς, quod est, efflorescere. Inter ea uero nomina Galenus recenset, quæ nec locum affectum representent, neque causam, quæ eos effecit. Subindicare nihilominus affectum sedem id nomen potest: eo quod faciei morbo impositum est. De quo sic interdum Galenus⁴ quoque ait. § Tumor durus, & paruus in faciei cute oritur ionthos ap¹¹ pellatus: à crasso uidelicet succo congregatus. § Differunt autem ab eo ficosi tumores (Per¹¹ rinde ac postea Galenus subdit) eo quod non solum crassus sit, qui hos tumores efficiat, humor. Sed & serosa tenuitate participet. ob quam etiã citò exulcerantur, si non apposite curentur, etc. Ionthus ergo, uarus uel, quoniam serosa huiusmodi tenuitatis expers omnino est: Idcirco pruriginosus non est, neque ad sui sculpturam stimulans. Vnde αἰδώς etiam à quibusdā (Aetio¹⁰ teste) nominatur siue αἰδώς, quæ Hermolaus non αἰδώς legit, sed αἰδώς, ut sic uidelicet huiusmodi affectus uulgo à Græcis nuncupetur, quoniam in uigenti maxime ætate, quæ αἰδώς dicitur, provenire consuevit.

cōsueuerit. Galeno aut Paulus, ac magis ipse Aetius^d subscripserūt. Celsus uulgo notus affe-
 ctiones tam uaros, q̄ lenticulas ait. quas quidem curare penē ineptias esse ait: nisi foeminis, a
 quibus eripi cura cultus sui non potest. Dicuntur autem à Latinis uari fortasse quia uarios ho-
 mines ostendunt. Siculos enim antea f quoq; Caelij rhodigini & testimonio diximus, consueſſe
 ionthos qui seſe in naſo oſtentant, & uos appellare, id eſt uanos, mendacesq;: quia id genus ho-
 mines per ea naturæ inditia planè ſignificarentur. Arabum Princeps^b (ut mihi uidetur) bo-
 thor lenes, ſiue lacteos, appellat. Varis enim ſiue ionthis illorum bothor definitio cōgruere quæ-
 dantenus uidetur: quanq; deinceps curatio non ionthis, at ephelidibus propria ſit. Quoniam non
 mollientibus, atq; unā diſcuſſorijs medicamentis (ut ionthorum curatio eſt) ſed reſoluentibus,
 inſimulq; deſiccantibus occurrit. Mirum uerò non eſt. Cū non ſemel diuerſi generis morbos
 commiſcere conſueuerit. E præſcriptis ergo patet Marcellum Virgiliumⁱ à uero mirū in mo-
 dum aberrare, dum ionthos non tumores puſtulas ue, at puſtularum exanthematium ue cicatris
 ces eſſe, Pauli etiam ſententia, opinatur. Parui enim tumores ſunt à craſſis humoribus geniti,
 ac per hoc duri, quemadmodum prædiximus. Quamobrem inter frigidos tumores reducendi,
 omni reiecto ſcripulo ſunt: præcipueq; calloſi. alij enim aliquandò ſolet nonnihil inflammatio-
 nis adiungi. Sed tunc ſimplex uarus non eſt. Verum enim uerò de his intantum hoc loco dictum
 ſit. Nāq; productus hucusq; ſermo eſt. quanuis de epinyctidibus loquendum fore ſtatuimus:
 Quia diuerſa Celsi, ac Plinij, et Pollucis etiam epinyctis, à Pauli, atq; Actij epinyctidibus uis
 ſa eſt. Propterea & horum, atq; illorum epinyctides contemplari operæpretium duximus. Quo-
 niam uerò Arabes, & præſertim Razes, atq; Princeps ſub eſſeris ab ipſis uocatis Pauli epis-
 nyctidas comprehenderunt. Idcirco quid ſint eſſeræ pluribus oſtendiſſe neceſſarium fuit. Rur-
 ſus quia Princeps caput habet de benat, ſeu planta noctis, quæ aliqua ex parte cum epinycti-
 de congruit: ob id etiam de uocatis ab eo benat noctis locuti ſuimus. Atq; huius deinde cau-
 ſa de ipſis quoq; de ſudationibus ſiue ſudaminibus. Cū nonnulli Benat noctis, non epinycti-
 das, at Græcorum ὕδρωα, Latine uerò ſudamina eſſe crediderint. Quoniam uerò his ſudami-
 nibus exanthemata ſimilia eſſe Celsus poſuit. Nonnulliq; benat noctis Auicennæ, Celsi exan-
 thematibus reſpondere uoluerunt. Idcirco de exanthematibus etiam loqui conſequentiæ neceſ-
 ſitate ducti ſuimus. De quibus deniq; ſermocinati, ſpecies adhuc nonnullas percurrere decreui-
 mus. Inter quas & uariolas, & morbillos, & robeliam, ſiue roſſaliam inuenimus. Quæ de re
 neq; ſub ſilentio præteriſſe huiusmodi exanthemata libuit. Rursus quoniam hoc loco nos ſin-
 gulorum tumorū cauſas, pro ſeptima Principis præpoſita^k diſtinctione, ueſtigamus: Quò deinceps
 ceptis an calidi, an uerò non calidi ſint pernouerimus. Eapropter horū quoq; exanthematium ge-
 nerationem diſquiſuimus. In cuius examine uariolas ex putrido magis ſanguine fieri, Mor-
 billos autem ex biliſo, Robeliam uerò ſiue Roſſaliam ex tenui feruentiq; nihilominus ſanguis
 ne, haud maligno, inuenimus. Adeo ut neceſſariò in calidorum, quinimò feruentium tumorum
 albo connumerandos huiusmodi affectus decretam ſit. Demum quia uariolæ nomenclaturæ
 ram à uariis, quibus ſimilis aliquandò ſit, deductam eſſe nonnulli autumant. Idè & de uar-
 ris quoq; obiter hic nonnihil tetigiſſe opportunum fuit. Quos tamen inter frigidos deniq; tu-
 mores adnumerandos præſertimq; calloſos recenſuimus. QVIBVS tandem enucleatis ad
 quintū & trigefimum ex Galeno propoſitum tumorē pertransire tempeſtiuū eſt. Dothienem
 ſcilicet. de quo quidem, libro, quem interpretamur, de tumoribus inquam præternaturam, ſic

e lib. 3. cap. 25.

d lib. 8. cap. 12.

a lib. 6. cap. 5.

Vari unde

f ſupra ſo. 185.

linea 12.

g lib. 24. ca. 26.

b 7^a. 4^a. tr. 3. c. 5.

Bothor lenes.

Bothor lactei.

Contra Mar-

cellū Virgiliū

i In cōmento Dio-

ſcoridis lib. p^o. ca.

53. de lilino una-

guento.

Epilogus.

k ſupra ſo. 76.

27.

Tumor 35.

Dothien.

post nominatis myrmecias, acrochordones, psydraces, et epinyctides, quas omnibus notas esse affectiones prædixerat: statim subdit ἡρώδης ὁ δὲ ψυχρὸς καὶ ὁ θερμὸς ἐστὶν. quod est
 Notus uero non minimum est etiam dothien, furunculus uel. Quibus me Hercule Galeni uerbis intellectis, non uehementer admirari, simul ac non dolere nequeo maximam nostri seculi infelicitatem. ut in quo uarijs, & innumeris ferè morborum speciebus continuo uexamur, præsertimq; ob deprauatam uictus rationem, huiusmodi tumore indies affligimur: adeo ut notissimus proculdubio affectus sit, Nomen tamen eius non secus atq; epinyctis, & psydracion plurimis adhuc in ambiguo sit. Vt inde morbi proprium caput, & curationis methodum apud Latinos, atq; ipsos etiam Latine loquentes Græcos, aut Arabes inuenire difficile

Contra Marcellū Virgiliū
 lib. 2.º. ca. 15. 6.
 de asphodelo.
 m. ut lib. 2.º. ca. 14. 1. de naturali in fine & lib. p.º. cap. 14. 9. de ficijs, post prin.
 n. ut lib. 2.º. cap. 7. 6. de tritico & lib. 4.º. cap. 16. 5. de Pycnocomo.
 o. ut libro. 2.º. cap. 15. 6. de asphodelo ante medium.
 p. lib. p.º. ca. 14. 9. de ficijs.
 q. post prin.º. cap. 7. post medium.
 s. li. 2.º. cap. 15. 6. de asphodelo uerfus finē cōmēti.
 t. lib. 3.º. cap. 8. 9.
 u. lib. 4.º. cap. 16. 5. de galb. de pycnocomo. aut li. 2.º. cap. 12. de sale li. 31. ca. 9. de aphronitro lib. 31. ca. 10.
 a. ut lib. 20. cap. 17. post prin.º. li. 24. cap. 5. uerfus finē li. 29. cap. 7. uerfus finem.
 b. lib. 2.º. cap. 15. 6. de asphodelo. at de grossis lib. p.º. cap. 14. 9.
 c. lib. 22. cap. 12. de asphod. 53. de grossis lib. 13. ca. 5.
 limi nobis fiat. Marcellus. n. Virgilius uir aliqui tūm Græcæ, tū Latine lingua peritissimus hallucinasse penes huiusmodi Græcū nomen ἡρώδης uisus est. In primis enim non eos morbo tumores, quos Græci chæradas uocant, sed ab illis etiam nuncupatos dothienas, à Plinio Latine strumas, absq; distinctione, appellari ait. Mox uero deinde, quanq; huiusmodi Plinii traductionem minime comprobauit (longo enim interuallo dothienas à strumis differre non temerè uoluit) Nihilominus tamen in eam, quam refutauit, interpretationem cecidit. Adeo ut pro dothienibus apud Dioscoridem aliquando strumas Latine conuerterit, nomenq; uero, ut inconstans in huiusmodi Græci nominis interpretatione existens, furunculos Latine traduxerit, interdum autem nominis Latini ambiguitatem uerius, pluribus quidem dothienibus circūscripsit. Veluti quā Græcè Dioscorides habet. ἡρώδης καὶ ὁ θερμὸς καὶ ὁ ψυχρὸς
 Marcellus Latine interpretatus est tubercula, & in carnosissimis partibus ex crassa materia midii abscessus. Quinimmo, quod peius est, in eodem capite reprobata à se Plinii traductionem omnino seclatus, cum ἡρώδης prius, & dein uero καὶ ὁ θερμὸς καὶ ὁ ψυχρὸς in textu noster Græcus Dioscorides habeat: utrunq; & strumas ipse traduxit. Bisariam igitur peccat Marcellus, dum ἡρώδης Latine strumas nuncupat: tum quia in id incidit, quod à semetipso reprobata aliquando est, tum ante id, quoniam Plinii sententiam esse hanc reputauit. Id quod proculdubio falsissimum est. Nam si quæcūq; Plinius dixit, à Dioscoride transcripsisse, uelut eius interpretem hunc uolueris, cum quæ de Galbano, Pycnocomo, Sale, aphronitro Dioscorides ad dothienas ait: ad furunculos Plinius applicauerit: non hercle strumas, at furunculos potius à Plinio uocari Græcorum dothienas agnoueris. Ac præsertim in eodem considerans capite seorsum furunculos, atq; strumas nominasse. Sin (quod potius reputo) non semper Dioscoridis interpretes Plinius est: sed ab eo, atq; alijs etiam plurima præsidiorum genera transtulit. Quid mirum si quodpiam remedium Dioscorides uni morbo applicauerit, Plinius tamen alteri, cui & conferre quoq; potest, ascripsit? Cum nullum penè præsidium uni duntaxat morbo sic proprium sit, quin alteri, atq; etiam pluribus conferre queat. Nil ergo miri est, si asphodelum, ac fici, & caprifici grossos Dioscorides dothienibus furunculis uel conferre ait: Plinius tamen, nulla de furunculis mentione facta, strumis congruere testatus est. E quibus fortasse, aut similibus deceptus Marcellus Græcorum dothienas à Plinio strumas nuncupari existimauit. Cum ergo sexcentis in locis Plinius de furunculis seorsum à strumis meminerit, Græcorum dothienas ab ipso furunculos, quemadmodum à Celso etiam, uocatos: Græcorum uero chæradas, ab ijs strumas nuncupari certo certius opinor. At hæc obiter, ne quispian in nomine decipiat, Plinium (Marcelli dogmate) sectari

sectari existimans, usq; adeò dicta nunc sint. Quæ autem maioris sunt momenti prosequamur.

- „ § Passim ergo, & in quacunq; parte, ac maximo incommodo nascuntur (serbelle Plinius ^{d lib 26. ca. 12.}
 „ ait) qui furunculi uocantur: mortiferum aliquando malum confectis corporibus. § In quacunq; ^{post principia.}
 „ ait parte. s. corporis nasci. Quagnobrem inter nomina ponitur ^{§ dothien} à Galeno, quæ nec loz ^{e 2º. meib. ca. 2.}
 „ cum affectum repræsentant, neq; causam, quæ morbos effecit. Mortiferum uerò aliquandò ma
 „ lum est, quum uidelicet multum inflammati sunt, ac profundius consistentes. § Mitior enim huius
 „ iusmodi tumor est (inquit Galenus, § cui Paulus & ad uerbum subscripsit) quum in sela <sup>f lib de tu. præ.
 „ nat. cap. 17.</sup>
 „ cute constituitur, Malignus uerò, quum profundius magis ue in altum constiterit. § Vidimus ^{g lib 4. cap. 23.}
 „ autem huiusmodi: & quidem extremè malignos dothienes diebus elapsis quendam ferè se- ^{Hystoria.}
 „ xagenarium plurimos insimul obidentes, in multis quidè thoracis partibus, ac brachijs etiam,
 „ et hypochondrijs adeò altè obortos, ut uix in exterioribus tumor effatu dignus appareret. Ma-
 „ gis tamen ex rubore, ac duritie unà cum aliquantulo dolore affectus deprehendebatur. quo
 „ mox dissecto maxima puris, & quidem crassissimi copia emanabat, donec ampla cauitas, ac
 „ fovea, fieret. Vnde medicorum fixæ, ac ineptissima chirurgorum grex anthracem ab antro
 „ nuncupare, nobis interim subidentibus, minime desistebat. Vsq; adeò nihilominus maligni
 „ erant, ut promptissimè gangrænâ efflagurint, & quibuslibet demum præsidiorum ge-
 „ neribus medium unguem porrigentes, plurimiq; continuò uouî renaſcentes, ac uix aliquibus
 „ ex primis ad sanitatem reductis, ualidissima cum febre, affectum hominem ad Iouis carnem,
 „ quauis inuitum, & omni penitus appetitu destitutum transſerunt. Interdum uerò abſq; ulz
 „ la ferè, aut q̄minima inflammatione roborati dothienes oboriuntur. Quæ de re duplex horum
 „ genus esse Galenus ^{b ait.} § Aliqui enim (ut quispiam dixerit) ^{i ovt d̄as,} Latine uarosi, duz <sup>b 5º de cõp. me.
 „ ri, & ægrè concoctiles: aliqui uerò inflammati, in quibus aliquandò etiam fibres consistunt, <sup>secundū loc cap. 3
 „ post principia.</sup>
 „ & tumor in magnitudinem excrescit, & in pus transmutatur: primum genus nonnulli elaz ^{Clauus.}
 „ uum, aut spinam appellare consueuerunt. Quauis autem ex similibus, aut natura uicinis huius
 „ moribus ijs, ex quibus uari generantur, furunculos etiam fieri Galenus ^{i prædixerit.} Haud ^{i ibidem.}
 „ quaq; tamen ob id ex eodem penitus succo generari furunculos, & uaros opinandum est. Cū
 „ inter calidos tumores furunculi, quemadmodum inter frigidos uari numerandi sint. Verum <sup>Furunculus si
 „ ex crassiori sanguine, ac pituitoso, uel fortassis etiam atrabilario, dothienes furunculos ue ge- <sup>ue Dothiē cas
 „ nerationis originem suscipere, uaros autem ex pinuita, cui nonnihil atrabilarij crassioris ue ^{lidus tumor.}
 „ sanguinis admisceri consueuit, factos esse reputo. Adeò ut, quid in his pituita superabundat, <sup>k li. de tu. præ.
 „ in illis uerò sanguis, hos ex calidorum, illos uerò ex frigidorum albo deleuerimus. Idcirco ^{nat. cap. 18.}
 „ & Galenus ^k dothienes, & phymata, de quibus postea sermo fiet, inflammabundos affe- <sup>l lib. 4. cap. 23:
 „ ctus nūcupat. Paulusq; ^l ac Arabum Princeps ^m inter calidos hunc tumores connumerant. In- <sup>m Infra cap. 33:
 „ quit enim Princeps. § Aldemenul (sic enim Græcorum dothienem Arabes uocant, siue abſq; ^{et 34.}
 „ articulo demenul) iterum sunt de genere exiturarum. Et plurimum eorum fit ex malitia di- <sup>Aldemenul.
 „ gestionis ex motibus super repletionem, & quæ currunt cursu illorū § Razesq; ante ipsum <sup>Demenul.
 „ scripsit ⁿ § Adememil (sic enim ab eo nonnuq; uocatur) est genus apostematis calidi, quod <sup>Adememil.
 „ multiplicatur in eo, qui multum utitur cibis multiplicatibus sanguinem plurimum. § Alibiq; <sup>n lib. diuis. cap.
 „ sub nomine Carbunculi, ait § Carbunculi ex multo sanguine, & uectatione, & labore post <sup>131.
 „ saturitatem oriuntur. § Hinc uulgares nostri uocare consueuerūt § Carbuncho. § Quo in nomi- <sup>o lib. 7. ad Man
 „ ne, prius q̄ dothienis naturam exquisitiùs ueſtigemus, commorandum quadantenus uisum ^{serem cap. 10.}
 „ est</sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup></sup>

p supra fo. 85.
Anthrax.

q infra cap. 9. et
10.

r 2. meth. cap. 2.
s cap. 133.

Erysipilla.

Ignis persicus

t lib. 7. ad Man-
fore cap. 17.

u lib. 13. Contin.
ca. 3. litera. S.

x 2. ad Glauc.
cap. 10.

y 13. Contin. c. 10
z circa medium
capitis signo. f.

a uersus finē ca-
pitis litera. S. et p.

b sepe ibidem si-
gno. f.

c ante mediū ca-
pitis signo. f. ex

Pauli auibo. 2.
uersus finē capi-
tis signo. f. c. 2.

d lib. Diuis. cap.
135. et 13. contin.

cap. 3. signo. p. ex
e 13. Contin. ca. 4.

litera. G.

f ibidē cap. 10.
litera G.

g cap. 17. 18. et
24. p. doc. p. c. 5.

h 7. ad Manfore
cap. 10. et 13.

Contin. cap. 4. li-
tera E.

i li. Diuis. c. 131.
k infra ca. 33. 34.

Carbunculi
Romanorū.

l lib. 5. cap. 28.
in principio.

m 21. ad Glauc.
p. post medium.

n 14. meth. ca. 10
post prin. idēq.

inuit lib. de atra-
bili. cap. 4. post
principia.

est, Præsertim quia Razes q̄ plurimis chirurgiculis non paruum errandi, ac uarios morbos co-
miscendi ansam præbuit. A' v̄ḡ ᾱξ enim Græcè dictus affectus (quem ordine decimum antea
P declarauimus) Latine carbo dicitur, quia scilicet instar igniti carbonis pruna' ue comburat,
ac demum ut extinctus carbo niger euadat. Ex combustis enim lignis factus carbo apud Græ-
cos α' v̄ḡ ᾱξ nuncupatur, à cuius similitudine huiusmodi morbus nominatus etiam α' v̄ḡ ᾱξ est,
eademq; ratione ab Arabum Principe ἰ pruna, et ignis persicus uocatur. Idcirco non remere à
Galeno' inter ea nomina quæ à similitudine imponuntur connumerata hæc dictio est. Razes au-
tem (uel eius fortasse ineptissimi traductores) Libro Diuisionū uocato, erysipillam, et ignē
persicum, utroq; insimul nomine, prædictum Græcorum anthracem appellat. ad Manforem ue-
rò scribens, ignem persicum duntaxat eundem nominat. In confusissimo autem continente sa-
tis uaria, et inconstanti nomenclatura describit. Aliquando enim, uel in eodem capite, "modo
ignem sacrum, modo ignem persum nominat. Aliquando autē Galeni uerba x transcribere cor-
natus, in uno insimul etiam capite, prius erysipillæ nomine, deinceps uerò ignis sacri dis-
tinctione circūscribit. Quodq; peius est, in eodem quoq; capite, idem nomen scilicet erysipilla, non
modo pro Græcorū anthrace, sed etiam subinde pro erysipelate, atq; interdum pro herpete
capitur, addita nihilominus dictione procedens ut Græcorum herpes, apud eum erysipilla
procedens nuncupetur. Anthracis autem uoce d Razes eam uel anthracis maligni persicū ue-
speciem intelligit. quā ipsēmet alibi thaim, et apostema pestilentielle, nominat. f uerò
epidimiā nominat. Princepsq; infra Galtoin, et thabun siue althau uocat. Carbunculi autē no-
menclatura idē Razes (ut ad id unde digressi sumus reuertamur) nec Græcorū, neq; suū anthra-
cē, sed leuiorē longē morbum intelligit, h eum scilicet, quem à Græcis ἀνθράξ, à Romanis ues-
rò furunculum, atq; ab ipsomet alibi, nedum ab Arabum Principe, aldememil nūcupari præ-
diximus. Ex ijs ergo patet cur triuales chirurguli Razis monumēta insequentes, eademq; An-
cennæ duntaxat capiti comparantes, Græcorum interim caudicibus minime perpersis, anthra-
cem, atq; althoin pro eodem perpetuū, ac uniuersaliter assumunt. Id quod tamen in Razis et
Auicennæ doctrina, error nequa; (nisi penes nomina) est, perdelira tamen sententia est, Raz-
is anthracē, Galeni, reliquorumq; Græcorum anthraci confundere. Longeq; sauior demen-
tia est, α' v̄ḡ ᾱξ Græcum nomen ab antro, Latina dictione deriuasse. Præsertim (quod peius
est) quoniam nonnulli satis ineptē, atq; insipide antrum deinceps, id est cor interpretantur. Ex
prædictis etiam euenit nonnullos Razis carbunculum (quem et anthracem, ob foueam, uocat, ab
antro, perinde ac dictum iam est) Romanorum carbunculo confundere. Vnde quanta in res
medys incommoda, et uitæ pericula succedant, cuius iudicare in promptu est. Verum enimue
rò quoniam de Romanorum carbunculo meminimus, hic etiam obiter, ac ueluti per transennam
Plinij, et Celsi carbunculos indigitare, non inutile, quin operæ pretium fore iudicauimus. An
scilicet ab ijs uocati carbunculi, Græcorum medicorum anthracibus respondeant? Inspecita n.
Celsi descriptione, quod dubium excitare magis potest id ipsum est, quoniam sensu destitutum
affectum morbum ue siue (ut rectius diximus) affectam partem ait: Galenus autem effer-
uescentem, grauemq; dolorem inferre uoluit. Deinceps te ambiguum reddet, cū Celsus disum-
tūe inquit nonnunq; horror, aut febris oritur, aut utrunq; innuens quidem per hæc, nō sem-
per febrem adesse. Galenus uerò inquit quod autem necessario febricitent qui ita sunt affecti, idq;
non minus, immò magis, q̄ illi, quibus erysipelatoza est phlegmone, id utiq; latere neminem
potest.

3. potest. Adhuc magis anceps me hercule fies Plinij monumentis attente consideratis, quum ait. ^{o lib. 26. cap. p^o.}
 „ Paulo. Q. Martio censoribus primum in Italia carbunculum uenisse annalibus conscriptum
 „ est. peculiare Narbonensis provinciae malum: quo duo Consulares obiere. Nascitur in oculis
 „ tissimis corporum partibus, & plerumque sub lingua, duritia rubens uarijs modis, sed nigricans
 „ capite alias liuido, corpus intendens, neque intumescens sine dolore, sine pruritu, sine alio, quod sem
 „ ni inditio, quo grauatos in triduo aufert, aliquando & horrorem afferens, circaque pustulas par
 „ uas, rarius feriens stomachum: faucesque cum inuasit, occysime exanimans. Ex ijs enim Plinij
 „ uerbis diuersum esse carbunculum a Galeni anthrace apparet: Cum in occultissimis corporis
 „ partibus fieri dicat, quod Hippocrates, & Galenus, & caeterique deinceps Graeci medici in
 „ exterioribus gigni descripsunt. Itemque sine dolore, sineque pruritu Plinius posuit. Ad quod
 „ non modo grauiter dolens esse Galenus ait: uerum & ab initio pruritus necessario in
 „ ducens. Cuius quidem pruritus ratione scabunt egrotantes, indeque pustula quaedam oritur,
 „ aut crebra instar milij pustulae gignuntur: quibus disruptis mox ulcus cum crusta euadit.
 „ Quas ob res non inter inflammationes modo Galenus annumerat, uerum & crustosum ulcus
 „ aliquando appellat. Cum aliter (ut ait) consistere nequeat. In carbunculis autem qui per
 „ Asiam populatim sunt grassati, etiam citra pustulas nonnullis excoriata statim cutis est. ^{om}
 „ nibus tamen (ut dixi) crustosum ulcus fit. Quod quod Plinius non intumescere huiusmodi af
 „ fectum protulit: Galenus autem in tumorum praeternaturalium catalogo connumerauit. De
 „ mium ipse quoque Plinij emulus Marcellus Romanus uelut ab anthrace diuersum carbunculū
 „ nominat, dicens: ad carbunculos sanie, & anthraces, & escharas, etc. Vt hic quoque dubitan
 „ di ansam adaugeat. Quos tamen nodos dissoluere promptissimum fuerit, Romanos interim oflen
 „ dendo Graecis, nedum sibi metipsis congruere. Illi enim praefertimque Celsus, ac Plinius quan
 „ dam uidentur anthracis speciem, non ipsum genericum sumptum anthracem intellexisse: malignio
 „ rem scilicet, ac (ut ita dixerim) ueneno ex sanguine genitam anthracis formulam. Quae des
 „ tructa quidem affectus partis essentia, temperie uel sensum quoque abolere consueuerit. Id quod
 „ in gangraenam prius, deinceps uero in sphacelon conuersa phlegmone, atque etiam (uti ui debi
 „ mus) Cancer interdum efficere solent. Quantum uero ex se est, ab inflammatione, prurituque
 „ ac pustulis exordium suscipit. Quamobrem doloris expers esse nequit. Dolentem ergo quan
 „ tus quoque Serenus suo carmine supposuit, ^m dicens: Horrendus magis est, perimit qui corpor
 „ ra carbo, Vrit hic inclusus, uitalia rumpit acerbus. Nunc ueteres quondam uarijs popule me
 „ delis. Tertia namque Titi simul & centesima Liui, Charta docet ferro talem cadente dolorem,
 „ Exectū, etc. Fortassisque circa suae generationis primordia (maximeque si in extremis corporis
 „ partibus oboriatur) absque ulla febris nota suas anchoras iacere huiusmodi morbus potest: quod
 „ temporis processu, cum incrementum ceperit, necessario sibi febrem (Galano docente) comiz
 „ tem adiungit. ac si neruosam quampiam partem inuasit, uel in suppurationem conuertatur, ri
 „ gores quoque, aut horrores uel ordine interdum constitutos obtinere potest. Quae de re Celsus dis
 „ iunctim ait. Nonnunquam horror, aut febris oritur, aut utrumque. In primis enim (ueluti praef
 „ dictū iam est) absque his exordiri aliquando potest: mox autem horror, ab hoc uero febris, ac demum et
 „ horror & febris uicissim affligere hominem solent. Praecipueque si thoracis, capitis uel, aut in
 „ simi uentris quampiam partem talis affectus comprehenderit. Itaque Paulus & etiam non sem
 „ per, at magna potius ex parte annexam esse febrem insinuat, dicens: ^{o lib. 4. cap. 25.}

p. 21. epid. i. p. 10
 & 31. eiusdem co
 mentario. 3. tex.
 12. 50.

q. 14. meth. cap.
 10. 2. ad Glauc.
 p. 61. aphor. 4. 5
 & de tum. praet.
 nat. ca. 7. et p. 10. de
 temperamētis cap.
 4. lib. de atra bile
 cap. 4. & sepe.
 r. ut Paulus li. 4.
 cap. 25. & Aet
 tius lib. 14. ca. 5
 s. 21. ad Glauc.
 cap. p. 10.

t. 14. meth. ca. 10
 & ita Hip. i. prin
 cipio 21. epidem.
 u. 21. ad Glauc.
 p. 14. meth. ca. 10
 de tum. praet. nat.
 cap. 7.
 Ad p. m.

x. 6. aphorism.
 cōment. 4. 5.
 y. lib. de morb.
 diff. capite. 12.
 z. 14. meth. cap.
 10. in principio.
 a. 14. lib. de tum.
 praet. nat. q. 2. ad
 Glauconē. et. 14.
 meth. & sepe.
 Ad 2. m.

b. lib. suo de me
 dicamentis cap. 7
 uersus finem.
 c. i. fra. i. declara
 tione dist. 21. e.
 m. cap. 39.
 d. 14. meth. cap.
 10. & lib. de at
 tra bile cap. 4.
 e. lib. 5. cap. 28. i
 principio.
 f. lib. 4. cap. 25.

petri eundem. } quod est } Plurimis uero febres etiam insimul contingunt. } Quamvis
 Ad 3^m. autem non scius ac phlegmone, uel erysipelas uiscera huiusmodi tumor aggredi queat. Ex-
 timos tamen subcutaneos uel musculos maxima ex parte molestare conspicitur: sicut a medicis
 omnibus tam Graecis, q; Arabibus, atq; etia Latinis describitur, hocq; modo ab iisdem curatur.
 Haud enim Plinius in occultissimis corporum partibus nasci scribens, in uisceribus generari
 eo loquendi modo uoluit. uerum occultissimas quidem partes sub cuti positos musculos intellexit.
 Quemadmodum & ante ipsum Celsus (a quo nonnulla Plinius surripuit) intellexisse per-
 spicuo apparet: Quum ait. } Eius haec nota sunt. Rubor est, superq; eum non nimium pustula
 eminent, maxime nigra, interdum subliuida, aut pallida, in his sanies esse uidetur. infra color
 niger est. Ipsum corpus aridum, & durius q; naturaliter oportet. Circa quem quasi crusta est
 eaq; inflammatione cingitur. Neq; in eo loco leuari cutis potest, sed inferiori carni quasi affix-
 xa est. etc. } E quibus porro uerbis non modo quod intendimus patet: sed cur etiam non intume-

Ad 4^m. scere Plinius ait. Exterius enim euidentem non apparere tumorem idcirco uoluit, quoniam per-
 nitius in carne, ob sui crassitatem, atrabilarius sanguis retinetur, ad cutim, bilis instar uel erysi-
 las uel herpetem producentis, penetrare minime ualens. quamobrem attolli cutem, ut illius mor-
 di succi expertem, non contingit: sed inferiori carni (perinde ut Celsus inquit) quasi affixa
 inflammatio est. Quamq; neq; id ipsum omnino uerum est. Nisi parum eleuari cutem pie intelles-
 serimus. Etenim tum ob ipsius subiectae carnis tumorem, tum ob nonnullas tenuiores atrabiles
 ry sanguinis portiones ad cutim penetrantes (quarum quidem ratione pruritus, ac dein crusta
 siue crustosum ulcus in ipsa etiam cuti fit, colorq; in primis ruber, mox uero liuidus, aut niger
 euadit) aliquantulum attolli cutim, & si non pro uniuersi tumoris ratione, cuius perspicuum so-
 re opinor. Quod si nullatenus eleuari tunc fieri q; cutem, ob tumoris profunditatem, appareat. Haud
 quaq; tamen ob id a tumoris natura & definitione degenerare huiusmodi affectum profertur
 dum est. Si quidem eorum, quae de tumoris essentia, in secunda distinctionis declaratione, circa

g supra. 75. in huiusce commenti primordia tetigimus, & obliti minime fuerimus. At ne praestentis quidem Cel-
 si uerba opponuntur: ut qui ab initio statim capitis ait } Ab his quae extrinsecus incidunt, ad ea
 principia. ueniendum est, quae interius corrupta aliqua corporum parte nascuntur. E quibus non aliud
 Obiectionis carbunculo peius. etc. } In quibus profecto uerbis interius carbunculum fieri insinuas-
 solutio. duntaxat perpendicularibus uidebuntur. Sed non id Celsi propositum est, uerum non ab exteriori
 causa (quam procatartica praecipiente uel nuncupari non semel antea declarauimus) b na 30
 h com praes- sci carbunculum, cancerum, therioma, sacrum ignem, caeterosq; de quibus postea fermocinatio,
 denti. tumores, at ab interiori, abditq; seu corporea, quam antecedentem antea quoq; nuncupauimus,
 i ibidem saepe. originem ducere uoluit. De quibus quidem prius h iam, cum quinq; malorum genera proposuer-
 k cap. 26. eius- rit, secundo loco, post uulnerum, ulcerumq; extrinsecus incidentium curationem, se locutorum
 dem libri quinti principio. insinuauerat. Quamq; Plinius b duos Consulares obuisse carbunculo refert, quoru alter scilicet
 b lib 26. cap. 40. Iulius Rieffus medicorum inscitia sectus, alter uero Q. Licianus Bassus appellatus pollice. la-
 c lib 36. ca. 27. uae manus euulso acu abscinet ipso, tum paruo uulnere, ut uix cerni possit. Quamobrem ab exte-
 circa finem. riori tunc causa superuenisse carbunculum Plinij relatione apparet. Nos autem gangraena for-

Ad 5^m. tassis eos obuisse suspicamur, quam tamen imperitus quispiam medicus carbunculum nuncupat
 Marcelli Ro- rit. Marcelli autem Romani medici contextum de priuatum esse autumo, quum ait } Ad carbun-
 mani locus. culos sane & anthracas. etc. } loco enim dictionis } sane & } legendum puto } siue } ut sic lez-
 ganus

ganus {ad carbunculos, siue anthracas} idem enim sunt. Nec absurdum porro fuerit sic etiam, uti se habet, legere {ad carbunculos, sanē, & pro, id est anthracas, etc.} Quouis autem modo literam legisse fas est: dummodo non duos, at unum morbum carbunculi anthracisq; nomine intellexerimus. Quod si cuiuspiam occultissimas corporū partes, uiscera potius apud Plinium^b intellexisse libeat: particulatim capere uerbum { nascitur } oportet, ac (ut logici dicunt) indefinitē: quasi dicat { Nasci potest } seu { interdum nascitur }. Vbiq; enim carbunculos Plinius curat, in exterioribus ipsum partibus supponens, impositis, illisq; medicamentis discutere, aut delere, si ue maturare, aut rumpere docet. Veluti quum ait^l { carbunculus fimo columbino deletur per se } illud, uel cum lini semine ex aceto mulso. Item apibus, quæ in melle sunt immortuæ, impositis: post principia. ^o Ibidē c. 4. post principia. ^p Ibidē cap. 6. circa principia. ^q Ibidē c. 7. ante medium. ^r lib. 24. cap. 11. uersus finem. ^s lib. 28. c. 18. uersus finem. ^t lib. 32. cap. 10. post medium. ^u lib. 20. cap. 13. post principia. ^x ibidem. circa finem. ^y Ibidē cap. 19. post principia. ^z Ibidē cap. 20. post medium. ^a lib. 22. cap. 25. uersus finem. ^b lib. 23. cap. 3. post principia. ^c Ibid. post pauca. ^d Ibidē cap. 8. ante medium. ^e lib. 24. cap. 7. post principia. ^f lib. 36. c. ult.^o. ^g lib. 3. de re medica cap. 30. ^h 7. ad Māserē cap. 10. ⁱ libro. 18. ca. 28. etiam post medium:

10 ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q ^r ^s ^t ^u ^v ^w ^x ^y ^z ^a ^b ^c ^d ^e ^f ^g ^h ⁱ ^j ^k ^l ^m ⁿ ^o ^p ^q

R. lib. 17. cap. 24.
ante medium.

etiam arboribus communiter dicens ^k Sideratio tota è caelo constat. Quapropter & grando in ijs
causis intelligi debet, & carbunculatio, quod pruinarum iniuria euenit. Haec enim uerno tem-
pore inuitatis, & erumpere audentibus satis mollibus insidens, adurit lactescentes germinum

lib. 12. cap. 7.
post principiu.
Breachmasis.

oculos, quod in flore carbunculum uocant. Idcirco & cum de Piperis arboribus loqueretur
antea sic scripserat & uerum et ijs sua iniuria est, atq; caeli intemperie carbunculantur, fiuntq;

m. lib. 17. c. 27. i.
prin. & lib. 19.
cap. 19. uersus fi-
nem.

semina cassia & inania, quod uocant brechmasin, Indorum lingua sic significante aborsum.
Quin & huiusce arborum praecipueq; (uti diximus) uitium affectus curationem quoq; non
numq; tetigit. Praeter id autem aliud quoq; carbunculi significatum est: quoniam pretiosissima

Carbunculus
gemma.

quidem gemmam praesert, sic quoq; ab igniti carbonis similitudine appellatam. Vt cuius quis
dem fulgor nec tenebris uincitur. adeo ut ueluti flammam ad oculos uibret. Principatum has

n. lib. 37. cap. 7.
in principio.

bent carbunculi (dicebat Plinius) à similitudine ignium appellati, cum ipsi non sentiāt ignes:
ob id à quibusdam apyroti uocati. Deniq; terrae genus quoddam carbunculus significat nigrum,

o. lib. 17. cap. 4.
circa medium.

& in quo tessellae lapideae, & nigrae inueniuntur. De quo Plinius etiam inquit. Affligit agri
colam & carbunculus terrae, quae ita uocatur. Emendari uitem hac terra putatur. Palladiusq;

p. lib. 2. cap. 13.
in medio.

ait & carbunculus nisi stercoretur (idq; ut supposuit, mense Ianuario) macras uineas reddit.
Carbunculi si

gnificata sex. Quing; igitur apud Romanos carbunculi nomen praesert, primo quidem exulorum lignorum
siue adhuc succensorum, siue iam extinctorum frustula, à quorum similitudine reliqua deinceps

4. m.

eadem nomenclatura uocata sunt. Secundo affectum quem supra descripsimus, tumorem scilicet
et ignium, pustulosumq; ac deniq; crustosum: qui à Graecis ἀρσεν nuncupatus est. Tertio ar-

g. lib. 7. ad Man-
furem cap. 10.

borum, praecipueq; uitium quendam aborsum. Quarto pretiosissimum lapidem. Quintoq; denum
terrae quoddam genus significat. Praeter quae sextum apud Rasis interpretem aliquando si-

r. lib. 5. cap. 28.
sec. 8. i.

gnificatum offendimus. Vt scilicet eum tumorem nobis indiget, quem praemanibus enarranz
dum ordine trigessimū quintum assumpsimus: quicq; à Graecis dothienem, à Romanis furunculi,

Furunculus qd.

à Barbaris uero demenul, siue aldemenu, aut adememil nuncupari demonstrauimus. Cuius
definitionem à Celso positam contemplari, pro exactiori quidem furunculi notitia futile non

Furunculi uen-
tricus.

est. Arrectis ergo ipsum auribus intellige, cum ait. Furunculus est tuberculum acutum cum
inflammatione, & dolore, maximeq; ubi iam in pus uertitur. Qui ubi aperitus est, & exit,

Furunculi raz-
dix.

superapparet pars carnis in pus uersa, pars corrupta, subalbida, subrubra, quem uentriculi quis
dam furunculi nominant. fortassis quoniam instar animalium uentriculi comesse uidetur, indeq;

Furunculi raz-
dix.

alimentum uniuersus tumor arripiat. Qua etiam de causa fortasse Chirurgorum grex antiaz
cinæ radicem appellat, nunq; sanari posse dicens, ni ea radix, uentriculus ue remoueatur. In eo

Furunculi raz-
dix.

nullum periculum est, etiam si nulla curatio adhibeatur. Mature scit enim per se, atq; erumpit
Sed dolor efficit, ut potior medicina sit, quae maturius liberet. sic proculdubio succedere maxi-

Furunculi raz-
dix.

ma ex parte uisum est: adeo ut nullum periculum insit: eoq; magis, quod ad cutim apertius uergit.
Nonnunq; tamen ob sanguinis uitium, aut multitudinem, aut (quod peius est) utrunq; intantum

Furunculi raz-
dix.

scire, qui altius constituti sunt, offenduntur, ut gangraenam, indeq; (ni exquisiti ac seculo
curentur) mortem induxisse uisum sit. Quemadmodum in casu à nobis praenarrato cuius pa-

s. supra fo. 211.
t. lib. de tu. praet.
mat. cap. 17.

latum fieri potest. Verum enim uero ad Galeni definitionem, libro quem nunc enucleandum as-
sumpsimus relictam conuertamur: Quoniam ait. Notus uero non minimum est furunculus do-

Furunculi raz-
dix.

thien ue, mitis quidem existens, cum in ipsa sola cute constituitur, malignus uero si altè exoritur.
Sic enim phymati similis est, ab ipsoq; phymate sola duritie talis furunculus differt. PRO

cuius

cuius qdē similitudinis, ac differentiae perfectiori notitia, phyma quoq; ipsum (ut unā trigēsīmū
 sextum in catalogo propositum tumorem absoluerimus) enucleare operæpretium est. Ambo Tumor. 36.
 enim affectus inflammabundi sunt (subdit Galenus) phyma scilicet, ac furunculus. Bisariam Phyma.
 uerò à Græcis nomen id ἐφύμα (quemadmodum sibi respondens apud Celsum ex plurium ἐφύμα. 2.
 interpretum usu tuberculum) capi solet. Cōmuniter scilicet, generatimq; ac speciatim, seu proz u li. de tu. præ:
 priè. Communiter quidem pro omni tumore (ut Pauli uerbo utar) ἐκφυόμενα, hoc est erumz nat. cap. 18.
 pente, siue perse ac sponte sua enato sumi à ueteribus consuevit. Ab ijs enim quæ in terra ena Generatim.
 scuntur, progerminant ue (Galenus^x ait) homines phymata uocant eos præter naturam tus
 mores, ὅσοι τὸ πᾶν αὐτοῦ ἐξωθεν αἰτίας γίνονται hoc est quicunq; absq; ulla omni
 z no externa causa ortum habent. In quibus quidem uerbis dictionem τὸ πᾶν considerare Cōtra Paulū
 oportet. Haud enim cum Paulo Crasso & plerunq; interpretati sumus: at secundum priorem crassum.
 uocabuli significatum omnino: cum idē sonet τὸ πᾶν quod τὸ ἐν πᾶν & quod est in toz x 6. de morb.
 tū siue omnino: siue in uniuersum: quanq; & pro eo quod est magna ex parte: seu & plez uulg. cōmētario.
 runq; alibi capi posse inficias non ibimus. Galeni enim sententia, siquidem peregrina mente spe p. cōm. 12.
 culabimur, non est omnes, qui absq; euidenti causā exoriuntur, tumores, phymata (uel ex Hipz
 pocratis intentione) nuncupare. Sic, n. ex interna defluxione obortā phlegmonen, erysipelas, her
 petem, œdemata, scirrhos, atq; omnes demū tumores, qui sponte sua oborti sint, phymata uocaren
 tur. Adē ut parū deceat, quin idem ἐφύμα, quod ὄγκος, (quod est Latine tumor) Græcis præz
 se ferret. Verū eos duntaxat præter naturam tumores intelligit, quorū natura est oīdō. q. d. sem
 per ab interioribus perse, ac spontē siue calidi, siue frigidi sint, emergere. Vt hi sunt, quos præ
 manibus habemus: atq; ipsi etiā furunculi, Itidemq; acrochordones, satyriasmī, strumæ (prout ab
 Hippocrate nōnūq; collegimus) et id genus q̄ plurimi perse ad exteriora protuberantes tumores. y 3. aphorif. 16
 Externā uerò causam in præsentiarū intelligimus. ut cōtusione in loco, uel ulcus in pede, uel bra
 chyis, aut collo. Cuius rōne in inguinibus, aut alis uel post aures tumores fiāt. haud. n. strumæ ob
 id uel acrochordones, aut huiusmodi alij tumores fiūt. sed phlegmonæ. E gbus tamē deinceps in
 decēter se penumero curatis ad horū quēpiā fieri cōuersio pōt. De qua qdē alibi rursus uberius
 sermo fiet. Potissimū uerò (subdit Galenus^z) eos hoc nomine dignatur, q ad exteriorē corporis
 locū extuberant. Verū ob nominis alterius inopiā, latos etiā planos ue, ac paulo eleuationes eo,
 quod secundū naturā esse debet, inter dū hoc eodē nomine appellāt. Id quod Hippocrates etiā ser
 uauit, bona esse phymata. tubercula ue dicens extuberantia, hoc est, quibus insignis tume factio
 inest, aut quæcunq; non introrsum, sed extrorsum uersus auge scunt. & Seruauit quidem Hippo
 crates id quod prædictū iam est: scilicet non extuberantes modō, elatosq; in exterioribus tumor
 res phymata nuncupare, bona esse dicens: at planos etiam, parumq; à naturali superficie emerz
 gentes eodē nomine subintellexisse, in eiusdem contextus calce adiungens & contraria uerò, mās
 la, & si q̄ plurimum cōtraria, pessima. In qua Galeni cōmentatione, duo præ cæteris nostro
 proposito cōducētia notanda sunt. Primū qā cōmunissimē non elatos tātū, sed planos quoq; tumor
 res (modō spontē oborti sint) phymata nuncupari à Græcis ostendit. Minus autē cōmuniter, elez Phyma unde
 uatius extuberantes tumores eo nomine donari ab ijsdem testatur. Secūdū uerò est, quod à Gaz dicitur apud
 leno præ oībus assumptū fuit: Vt uis inq; modo phymatis nomē usurpes, ab ijs quæ spontē ex Galenū.
 terra pullulant plantis deductam esse nomenclaturam. Videlicet ἀπὸ τῶ ἐφύμα, quod est, na
 sci. Vnde & nos uulgō nascentiam dicimus. Præter communem uerò, generalemq; phymatis, Speciatim.
 apud Hippocratem, cæterosq; ueteres illū emulantes usum: Specialis quædam apud Galenū a 2. ad Glau. c. p.
 S significatio fine. & 3 aphorif. in

10 libus plures sunt adenes, qui apti natura sunt ad superfluitates in se promptè excipiendas. His aut de speciali phymate declaratis, Galenus strumatis hoc speciali modo phymata dici non posse innuit: quoniam ad suppurationem minimè properant, nec unquam facile (uti Celsus^r ait) maturez-
 20 scunt. Neque inflammationes sunt: cum non ex calido, sed frigido humore fiant. Quam ob rem sic euestigium subdit. Et Horum autem adenium passio quoque struma est, non ex calida materia, neque ad sup-
 30 purationem properante: sed potissimum frigidiore, ac pituitosiore. Verum enimvero habita duplici phymatis significatione: generica inquam, et speciali: Ad Galeni comparationem reuertamur. Cum scilicet de dothiene furunculo ue loquens, aut sic. n. phymati similis est: ab ipsorum phymate
 40 sola duritie talis furunculus differt. Quo in loco speciatim, suoque, non Hippocratis more, Gale-
 50 ni phymatis nomen usum passe liquet. tum quia si generatim phyma capitur: dothien quoque phyma est. qua de re phyma phymati compararet, duriusque phymate phyma esse dixisset. Id quod promptam unicuique absurditatem præfert, tum secundo quia inflammabilem esse affectum unum cum dothiene suppositum. Quamplurimam uero generatim capiti phymatis species sunt ab omni prorsus inflammatione immunes. Similis autem phymati dothien est, in eo quod mite illud etiam est, cum in ipsa sola cute constituitur. Malignum uero quum alte exoritur. Idcirco dictione ista usus est, dicens sic
 60 n. phymati similis est. A quo nihilominus phymate differt sola duritie. Quoniam durior dothien furunculus ue est: ut qui ex crassis (Paulo docere)^o humoribus gignitur, uicinisque (ueluti Galenus^p ait) ijs, ex quibus uarij fiunt. Præsertimque illi, qui uarosi, duri, et ægre cõcoctiles existunt. Phyma uero mollius est: quoniam ex calidioribus, atque ad suppurationem promptioribus succis ori-
 70 gine ducit. Qua de causa citò enascitur, augeturque, et ocyssimè ad suppurationem cõmigrat. Celsus^q autem non¹ duritie tantum: sed² figura etiam, ³ quantitate seu magnitudine, ⁴ flamma, ⁵ dolore, ⁶ puris modo, ⁷ uentriculo, ac denique ⁸ ijs quibus adueniunt ætatibus, differre uoluit. Cuius quidem uerba in medium adducere operæpretium fore duximus. Cum ex eius descriptione apertissimum extemplò fiat, nec Hippocratis in modum, genericè, nec Galeni specifica de-
 80 terminatione phymatis nomen à Celsò intellectum esse. Haud enim Hippocratis sententia com-
 90 muniter omne spontè emergens tuberculum nec Galeni placito adenosarum partium phlegmoz-
 100 nen esse uoluit, neque furunculo citius ad suppurationem tendere. Quin eo planius, latiusque et minus interim inflammatum, minusque dolorificum esse referens, furunculo ad suppurandum tardius phyma supposuisse uisus est. Ex quo tantum abest, quin mollius non sit: ut durius fur-
 110 runculo proferendum potius ueniat. Quis enim perspecta phymatis à Celsò posita definitio-
 120 ne, ex frigidiore, crassiori que materia phyma, quam furunculum fieri ambigeret? Adeò ut non temè speciale Celsi phyma nõ à generali tantummodo Hippocratis, at alio quoque speciali Galeni phymate differre decernendum sit. Quod interim Celsi phyma simul et phigethlon apud Plinium,
 130 huiusque sectatores panum, uel paniculam nominari certo certius autumo. Quamquam Celsus non phyma sed phygethlon duntaxat à Romanis panum uocari declarauit. Verum de pano deinceps sermo fiet. Nunc uero Celsi phyma contemplemur, diu sic monumētis reliquit^r phyma uero
 140 nominatur tuberculum furunculo simile, sed rotundius, et Planius sæpè etiam minus. Nam furunculus omni dimidi magnitudinem raro explet, nunquam excedit. Phyma etiam latius patere consueuit: sed inflammatio, doloresque sub eo minores sunt. Vbi excusum est pus, eodem modo aper-
 150 paret uentriculus: quod in furunculo non inuenitur. Verum omnis corrupta caro in pus uertitur. etc. In quibus quidem id iam relatis uerbis id præ cæteris notandum est. Græco scilicet nomine
 S h usum

r lib. 5. cap. 29.
sec. 7^o.

m libro de tum.
præc. nat. ca. 17^o.

n ibidè ca. 18. in
principio.

o lib. 14. cap. 27.
p 5^o. de cõp. med.
secundū loc. cap. 3.
sec. 5.

q lib. 5. cap. 28.
sec. 2.

Phyma apud
Celsum quid.

Pliny panus. i
Celsi panus.
r ubi supra.

furunculi nominarunt. Ex aliorum enim quorundam opinione uentriculū in furunculis prædi-
 xerat. Secus autē & tertio Celsum interpretari possumus, in ea persistentes phantasia, uen-
 triculi nomine eam corrupta carnis, & in crassissimum glutinosum uel pus tendentis portionem
 intellexerim: ut quam chirurgici radicē uulgo nuncupare consueuerūt. Sic n. quosdā uocare huius-
 iusmodi substantiam ait. Quam ob rem Celsi mentem ita enucleare conabimur. Vbi adaperius
 furunculus est, & exit quod suppuratum est, super apparet pars carnis, etc. Quē uentriculum
 quidam furunculi nominant. Quoniam uerō calidior furunculi materia est, ob id omni penitus
 euulso pure, uentriculus ille disperibit. Sed in phymate cum frigidior, crassiorq; ac glutinosior
 materia sit: ubi euulsum est pus, eodem modo (scilicet quemadmodum antea iam apparebat) ap-
 10 paret uentriculus. quod (scilicet ut educto pure adhuc eadem substantia perscueret) in furunculo
 non inuenitur: quia de causa non ait. & quia uentriculus in furunculo non inuenitur: at quod
 in neutro genere. q. d. quod, iterū euulso iam pure uentriculum apparere, in furunculo non inue-
 nitur. Sed enim quæ magis arridere Celsi sententiæ, nostraq; intellectui uidetur, quarta exposi-
 tio hæc est. Ut uentriculi nomenclatura eam intellexerit membranulam, quæ in apostematibus
 nominatim inueniri consueuit. Ut in strumis, fleatomate, atheromate, ac meliceride Paulus f. eā
 posuit. In quorum deinde apostematum huiusmodi membranula inclusorum curatione id cauē-
 dum præcepit. & Ne, si membrana uulneretur, unde humor, qui continetur, profusus operatio-
 nem impediatur, & ne pars ipsius relinquatur: nam renascendi occasionem se penumerat exhibet.
 Vbi ergo euulsum in phymate pus est, eodem modo si adaperto tumore, quemadmodum de fur-
 20 unculo prædixerat: non eodem modo apparet uentriculus. Vbi igitur eodem modo euulsum pus
 in phymate est: apparet tunc uentriculus (ea scilicet tunica quæ instar cuiusdam uentriculi humorem
 continet) qui uentriculus in furunculo non inuenitur. Cum non adeo tenax illius humor sit, ut
 eiusmodi tuniculam generet. In furunculo tamen pars carnis corrupta subalbida subrubra ue-
 amoto pure apparet, quam nonnulli uentriculum furunculi uocarunt: Attamen uerē uentriculus
 non est, quem in phymate reperiri uoluit. Tuum uerō est quam uis ex prædictis sententijs eliz-
 gere. Difficillimum namq; est Celsi phantasiā diuinare. Cum & ab Hippocrate, & Gale-
 no diuersum eius phyma cognouerimus. Nec ante ipsum Hippocrates, neq; post eum Galenus,
 aut quispiam ex alijs uel Græcis, aut Latinis, uel fortasse Arabibus huiusmodi notas quas alibi
 cubi legerimus tetigerit. Id ipsum autem phyma (ut singula, quæ Celsus ait, perlibramus)
 30 in pueris & sæpius nascitur, & facilius tollitur. Sæpius inq; nascitur: tum quia plurimo san-
 guine, ac pituita abundant, ac per hoc pituitoso sanguine, tum quia præter ordinem assiduus agi-
 tantur motibus. ut ad cutim illiusmodi pituitosus sanguis moueatur, tum tertio quoniam prom-
 ptius illorum tenera cutis, & caro laxantur: ut crassos eiusmodi succos recipiant. Mox uerō
 deinde facilius in pueris phyma tollitur: et quia leuior generationis causa extiterat, & quia ua-
 lidior illorum calor, ac demum promptior in illis faciliorq; ob cutis raritatem euaporatio fit. In
 iuuenibus rariū oriūtur ut potē biliosis existentibus, ordinatusq; multū in motibus & cibo ui-
 uentibus. & difficilior curatur: cū a fertiori nascatur causa, & difficilior, ob maiore cutis car-
 numq; siccitate, atq; inde illarum densitatem, euaporatio fiat. Vbi ætas indurauit, ne nascitur
 quidem ob carniū cutisq; durtiē, & caloris ad exteriora pellentis imbecillitatem. Quam
 40 uis enim crassi humores in illis multi sint: ad suppurationem tamen perducī nequeunt. Cum
 non adeo sanguini ut in pueris commisi sint. Potius ergo frigidos uel tumores, uel alios quos-

3^a4^aF. lib. 6. c. 35. cir
ca prim.

g. ibidē c. 36.

Phyma in
pueris.

In Iuuenibus.

In senibus.

libet affectus: aut putre facti febrem gignent, q̄ phymata. Præsertim quia calor ad exteriora propellere impotentior euasit. Est autem tumorum in exterioribus generatio, quædam naturæ operatio, crisisq̄ (permutationis inq̄) species: quæ, ni aliquo modo uirtus superet, fieri commode non potest. E præscriptis ergo omnibus (ut ad nostrum propositum conuertamur) quas Phyma, 4^a, drisariam capi phyma iam liquet. Primo quidem communissimè, pro omni sponte emergente tumore, siue in altum acumen protuberet, siue in latam planam uel, & q̄ minimam tumefactionem eleuetur. Secundo & minus quidem communiter, pro omni sponte etiam in altum acumen eleuato tuberculo. Vtrumq̄ autem iam dictum significatum ex Galeno in epidemijis antea collegimus. Tertiò deinceps pro Celsi iam descripto speciali phymate. Quartoq̄ demùm pro speciatissimo Galeni (anteq̄ ipsum, ut uidetur, Dioscoridis) phymate: partium scilicet adenosarum calido, & statim genito, statimq̄ in crescente, ac ad suppurationem tendente tuberculo. Atq̄ id ipsum est, quod à Galeno intelligitur (quemadmodum præ diximus) cum dothieni furunculo uel comparauit: duritie furunculum à phymate differre proferens. Excepto autem primo significatu, qui ad calidos pariter ac frigidos tumores communis est: reliqui prorsus calidi (præsertimq̄ quarti modi) existunt. At prius q̄ ad alium tumorem pertranscamus: unum de Celsi phymate adnotandum remanet. quoniã scilicet à Plinio id ipsum, ueluti & phygethlon, Latine panis appellatur. q̄ uerò Plinius panem non descripsit: Ex eius tamen admotis pano remedijs tã Celsi Græcorumq̄ phyma, q̄ phygethlon intelligimus. tametsi Celsus Græcorum dũtaxat φῦμαλον à Romanis panum, siue panem uocari ait. s E D De pano, ac phygethlo rursus loquimur, simul ac septimum & trigessimũ tumorem explanarimus: Bubonem inq̄: quem ut tertium à prædictis duobus inflammabundum tumorem Galenus adiunxit. Est autem Βυβων proprie adenosarum duntaxat carniũ nomen: quæ in inguinibus utrobique sunt. Mox uerò Græci medici non ipsa tantum inguina, eorum uel adenosas carnes: at inflammabundos quoq̄ earundem partium tumores, nomine quidem à sede affecta desumpto, Bubones nuncuparunt. Quinimò non earum partium modò, inguinum scilicet inflammationem bubonis nomine denotarunt: Sed omnium quoq̄ adenosarum partium inflammationes, siue in inguinibus, siue in alis, axillis uel, aut in ceruice, uel post aures sint, bubones appellare (Galeno teste) consueuerunt. Quæ tamen in præscriptis omnibus huiusmodi partibus phlegmonæ siquidem citò augentur, celerrimèq̄ suppurantur, phymata: si aliquid erysipelatis admistum habuerint, phygethla interim nominarunt. Quod autem Bubon' inguinis nomen prius sit, deinceps uerò cunctarum adenosarum partium, nò modò in inguinis, phlegmonen præferat, Galeni uerba exquisitè, atq̄ adamussim perpensa ostendunt. quim ait " Sic igitur sit, ut & propter ulcus, quod in pedis, aut manus digito sit, οἱ κατὰ τὸν Βυβῶνα, καὶ τὸ κατὰ τὸν ἄδενος Ἰσχυρονταί τε, καὶ φλεγμένονσι. } quod est iqua in inguine, & axilla sunt glandulæ tum intumescant, tum phlegmone occupentur. } E quibus quidem uerbis Βυβῶνα pro ipsa, in qua tumor fit, sede siue in qua glandulæ consistunt: inguine scilicet à Latinis uocato capi apertissimum fit. quemadmodũ in libro etiam de tumoribus præter naturam o' iisdem Galeni uerbis apparet. Mox uerò deinde, pauculis quibusdam interpositis uerbis, ait. } Quinetiam in collo, & secus aures, sæpenuerò glandulæ, ijs quibus in collo, capite, uel aliqua uicina parte ulcus est natum, intumescunt. Nominat autem ipsos adenas, cum sic intumuerint, Βυβῶνας. } Vbi non ampliùs pro affecto membro, sed pro cuiusuis glandulæ inflammatione capi Βυβῶνας liquet. Id quod alibi quoq̄ non semel affirmat. Celsus de bubone

Phyma, 4^a,

b 6. Epid. comẽ
tario p^o. cõ. 12.
i supra fo. 217.
k li de tu. præt.
nat. cap. 17.

Phyma tumor
calidus.

Tumo. 37.
Bubon.

i lib. de tu. præt.
nat. cap. 18.

m 2^o. ad Glau.
c. p^o. & 13. meth.
ca. 5. circa prin^a.

n 13. methodi. c.
5. circa princ^a.

o cap. 18. & idẽ
apparet in lib. de
def. med. cum de
finitur phygeth-
lon, & 3. aphor.
cõ. 26. uerfus fi-
nẽ, & sæpẽ.
p ut 2^o. ad Glau.
conẽ p^o. & libro
de tu. præt. nat.
c. 18. et alibi sæpẽ

bone proprium caput à phygethlo seorsum non scripsit. Videtur ergo sub phygethlo pano ue
 bubonē cōprehendisse. Sub quo tamen Galeni etiam phyma intelligi non potest. Quoniam Celsi
 phygethlon (ut postea uidebimus) tarde maturescit, neq; magnoperè in pus uertitur. Galeni autē
 phyma celerrimè in suppurationem uergit. Plinius Græcorum bubones interdum¹ in inguina, se
 dis etiam affectæ nomine: interdum² uerò inguinum tumores appellat. Vnde & herba quæ à
 Cræcis Βρῶνιον dicitur: quoniam scilicet bubonum præsentaneum remedium sit, ab ipso met
 Plinio, ceterisq; Romanis inguinaria Latine uocatur: eo quod in inguinibus prodest. de qua sic idē
 ait³ Inguinaria (quam quidam argemonen uocant) passim in uepribus nascens, ut pro fit in
 guinibus, in manu tantum habenda est. Quæ de causâ nonnulli Græcorum interpretes, ubi cūq;
 illi Græcè Βρῶνας habent, de tumoribus adenosarū partium loquentes, hi Latine: inguin
 na: conuertunt. E quibus omnibus id elici, concludiq; potest. bubonem apud Græcos, atq; apud
 Latinos inguen trisariā capi posse. Primò, & quidem proprie, pro ea parte, quæ inter femur et
 pubem est: ubi glandulæ consistunt. Secundò pro illius partis inflammatione: quomodo Plinius
 uterq; ac Marcellus Romanus præcipuè intellexisse inguinis nomine uidentur. Tertiòq;
 demum communiùs, pro omnium adenosarum partium, ubicunq; sint, phlegmone. Quædmodū
 in libro de tumoribus à Galeno sumptum bubonis nomen opinor. Quas ob res non, ut Cælius
 Rhodiginus inquit, Bubon prius omnem, in quauis parte factus sit, tumorem: deinde coar
 ctato uocabulo, adenosarum duntaxat carniū, quæ scilicet in inguinibus, alis, & collo consi
 stunt, tumorem, priuata quadam significatione ostendit. Quem Cælius Brasauolus⁴ amula
 tus est, id deniq; adiungens: quod tertio uidelicet significatione magis uocabulum coarctantes re
 centiores ad id deduxere, ut solum panum significet, id est tumorem in inguinibus, quæ Celsus
 phygethlon appellari dicit. A speciali enim potius proprioq; membri, hoc est inguinis signifi
 catu, ad eius tantū partis affectum, ac demum ad generalem morbi significationē, cuiusuis inq;
 adenis phlegmonen, haud omnem (ut aiunt) tumorem, transumptio facta est. Multoq; minus
 uerū est, quod à Galeno bubon appellatur, panum esse, Celsiq; phygethlon. quemadmodū Bra
 sauolus credidit. Quamq; sub phygethlo pano ue Celsi, cōprehēdi posse bubonem inficias nō
 ibimus. Sed hic uir adeo in bubone, phygethlo, & phymate anceps fuit, ut multa quidem à ucte
 rum sententia aliena declararit. Perinde atq; expedito bubone, ac phygethlo demonstrabimus.
 Bubon igitur (Galeni, quem nunc interpretamur, dogmate) adenosarum partium exquisi
 tu phlegmone est. Vulgò nostri quoties in inguine sit, nominare solent: peritico: Neapoli: dra
 guncello: Longobardi: tinchone: quidā: bognone: atq; alij demum à Latina uoce pano, seu
 panicula, deducto per corruptionē nomine, dicunt: panocchia. Quod si uel erysipelacea phleg
 mone, uel inflammatum erysipelas, ob flauæ, pallidæ ue bilis admisionem, in prædictis adeno
 sis carnis oboritur, phygethlon priuatim (Galeno docente) nominatur. Sin uerò scirrhusa,
 ob pituita, uel atrabularij succi cum sanguine miscellam, phlegmone ibidem fiat, χοιράς, Latine
 nè struma nuncupabitur. Multoq; magis si exquisitus earundem adenosarum carniū scirr
 hus sit. A T Enim uerò singula seorsum perpendere opera pretium est. A phygethlo exor
 si, ut unā trigessimū octauum tumorem absoluerimus. Inquit ergo medicarum definitionum
 Author φύγεθλον ἐστὶ κατὰ Βρῶνα γινόμενον ἀπόσμημα. quod est phygethlon pa
 nus ue est abscessus in inguine obortus. Rectius autem iuxta Galeni dogmata dixisset φλεγ
 μονή: id est inflammatio, q; ἀπόσμημα: hoc est, abscessus. Non semper enim abscessus fit.
 sed libri.

g lib. 21. cap. 20.
 circa medium lib.

26 cap. 9. lib. 27.

cap. 5. et. 13. i me

dio lib. 28. cap. 4.

uersus finem.

r Vi lib. 22. cap.

24 uersus finem

lib. 27. cap. 7. cir

ca finē di. 28. c. 4.

ante mediū. li. 30.

cap. 8.

Bubon & In

guen triplici

ter.

s lib. 26. cap. 9. i

prin. et. 27. 5. i

medio. uide Apul.

Madauren, de uir

tut. herbarū c. 60

Cōtra Cæliū

Rhodiginum.

Cōtra Bra

uolum.

locis præscrip

tis, & sibi ascrip

tus lib. de re me

dica uolu. 2. c. 4. 3.

u li. de med. c. 32

x cap. 18.

y lib. 12. lec. ant

quarum cap. 6. in

medio.

z lib. 4. aphorif.

cōm. 55.

a ibidē & 3. as

phorif cōm. 20.

b 2. ad Glau.

c. p. et. 13. meth.

cap. 5. lib. de tum.

præ. nat. cap. 18.

& sæpe.

c 2. ad Glau.

cap. primo.

d ut. 13. meth. c. 5

e ut. 14. meth. ca.

11. & lib. de tum.

cap. 19.

Tumor. 38.

Phygethlon.

f uersus finem.

sed libri.

g ut 2^o ad Glau-
cens c 3^o eliquur
b lib de tu. præt.
nam cap. 18.

sed perpetuū tamen uel erysipelacea phlegmone, uel inflammatum erysipelas est. & Quia de cau-
sa nonnullos esse ait b $\text{ἐρεμωτῆτι αἷμα καὶ τὰ χαλὰ γενέσεως ἀφορῇ ῥοῦτες τῶν ἀλλων φε-}$
 μωτῶν quod est & caliditate simul, & generationis celeritate ab alijs id phymatibus tubercu-
lis uel distinguentes. Iuxta quem loquendi modum phymatis nomen largius, Hippocratis uideli-
cet more, intelligere necessum est, ut dothienes furunculi uel ac bubones, nedum propriè dicta
phymata, sub phymatis nomine comprehendenda ueniant: quibus iam iam dictis, uel si maius alijs
quoq; omnibus comparatio fiat. Dicens enim Galenus & ab alijs phymatibus & ipsum etiam phy-
gethlon sub generico phymatis nomine comprehendendi posse insinuat. ut quāq; phyma id quoq;
est: ab alijs tamen phymatibus differat. etc. Quoniam igitur non propriam, sed aliorum opinionem
refert. Ideo pro illorum usu nomen generatim protulisse, & secus quidem, atq; paulo prius pri-
uatiuū usurparat, absurdum non est. Praesertim quia Hippocratis etiam loquendi modus est, uel
luti quāq; aut. i καὶ τὰλλα φύματα quemadmodum uberius iam antea ^k declarauimus.
At magis quidem nobis arridet, ut i ἀλλων superfluat, ac ab aliquo potius incauto scriptore
interpositum sit. Legendumq; appositè sit: $\text{ἀφορῇ ῥοῦτες τῶν φύματῶν}$ hoc est & a phy-
matibus distinguentes. & Ut differre uoluerint phygethlon à propriè sumptis, & iam iam des-
claratis phymatibus calore simul & generationis celeritate. Verosimilius autem est non com-
muniter, at priuatiuū, proprièq; sumptum phyma Galenum intellexisse. Quoniam id paulo prius
iam proposuerat: à quo differre statim duritie dothienem praedixerat, quamprimum subdens
& Ambo autem affectus inflammabundi sunt. quos praeter, tertius quoq; ipse bubo, quarusq;
quem nonnulli phygethlon uocant, à phymatibus calore simul, & generationis celeritate distin-
guentes. Quoniam autem modo Galeni uerba legantur: Tā si generatim phyma capitur: ut
alijs siue praedictis tribus, siue omnibus phymatibus, tuberculis uel comparetur: q; si priuatiuū
sumitur: ut ad propriè dicta phymata phygethlon referatur: Illorum sermo à Galeno (ut uis-
detur) minime reprobatus, ita uerus esse demonstrabitur. Quoniam scilicet phygethlon sine
guini admixtam continet bilim, quia uel phlegmone erysipelacea, uel erysipelas inflammatum
est. Bilis ergo, succi omnium, qui in corpore sunt, humorum (Galeno ^l teste) calidissimi ratio-
ne, calidius phygethlon est non propriè sumptis modò phymatibus, at bubonibus quoq; ac furun-
culis: Multoq; idem calidius est uerrucis, strumis, satyriosis, atq; alijs huiusce farinae uel pa-
rum, uel nil prorsus caloris continentibus tumoribus: quos sub generatim capto phymate ab
Hippocrate comprehendendi iam antea declarauimus. Celerius quoq; phygethlon generabitur eaz-
dem ratione, quod enim calidius est, perpetim (quantum ex se est) frigido, uel minus calido citi-
us compleri solet. Quoniam facilius, promptiusq; ad affectum locum calidi humores defluunt.
Quauis igitur ocyssimè generari propriè dictum Phyma praescriptum id sit. Nihilominus tamen
phygethlon ut potè ipso phymate calidius (q; tum ex se est) celerius eodè generari potest.
Dixi & q; tum ex se est & quasi obscurata in reliquis omnibus paritate. Nam pro uitrio corporis
temperamento, adenis imbecillitate, regione, tempore, aetate, repletionem, consuetudine, uictus ratione, atq;
primū quoq; iam exordientis tumoris regimine, caeterisq; plurimis concurrentibus, horum ge-
neratio uariari potest. Verum & si celerius fieri phymate phygethlon contingit. Contra tamen
men: phyma phygethlo citius ad suppurationem uergit. Cum illius finis terminus uel maxima
ex parte suppuratio sit. Phygethlon uerò, admixti erysipelatis ratione, ad suppurationem non adeo
tendit. suppuratio enim (Hippocrate ^m authore) in erysipelate mala est, putredinem potius,

i 3^o aphor. 20^o
h supra fo. 217.
218.

l p^o ad Glau. 9^o
& 10. sim. dictū
c. 14. et h. de inae-
quali inaeperie
cap. 5.

m 7^o aphor. 20.

tius, malignitatemq; præseferēs, q̄; felicem tumoris euentum: Quas ob res & ante Galenū Laz-
 „ tūe Celsus ait. ” & Phrygethlon tumor est, nō altus, sed latus, in quo quiddam pustulæ simile est; n lib. 5. cap. 28.
 „ nō altus quidem (ait) sed latus. Bilis enim ratione magis in orbem sub cuti extenditur, q̄; in altū sec. 10.
 „ eleuatur. Id quod in exquisito erysipelate, atq; herpete patet. q̄; q̄; ratione commisti sanguinis, ali-
 „ qua in altum, profundum ue, pro ipsius sanguinis portione, tume factio fit. Bilis uerò causa puslu-
 „ losæ quædam miliaceæq; asperitates fieri solent. Idcirco ait & in quo quiddam pustulæ simile est;
 „ Eiusdemq; calor, ac ueluti cuiusdam feruoris ratione & Dolor, distentiōq; uehemens est: &
 „ maior q̄; pro magnitudine tumoris. Interdum etiā febricula. Idq; tarde maturescit, neq; magnoz
 „ perē in pus uertitur. Quod autem in adenosif etiam partibus fieri Celsus teneat, statim osten-
 10 dit subdens. & Fit maxime aut in uertice, aut in alis, aut in inguinibus. Panum, ad similitudinem
 „ figuræ, nostri uocant. & aliqui tamen codices habent & panem; utroq; autem modo legi potest. ue-
 „ luti doctissim⁹ Hermolaus ait. ° Panum uerò alibi P quoq; Celsus nominat, sic dicens & Aduer-
 „ sus panum tamē primū orientem, quod φρύγιον Græci uocant. etc. & Ad similitudinem figuræ
 „ (ait Celsus) nō, ut nonnulli interpretantur, ad similitudinem extensi panni, quia eleuationem nō
 „ habet. Satis enim ridicula similitudo hæc est præcipueq; cum subdant, panum plerūq; tumorem
 „ habere, ac non aliud esse panum, q̄; Galeni bubonē. Decepti fortassis ex Varronis uerbis, adeo
 „ deprauatis, ut nullam nobis idoneam sententiam ostendant, sic enim apud eum legitur. 1 & panis,
 „ quid prim⁹ figuras faciebant, ut mulieres in lanificio pannus. Postea q̄; ei figuras facere insi-
 „ tuerūt, alias à pane & faciendo panificium capum. etc. Quorum profectō uerborū contextū,
 20 ac sensum, nec eius libri castigator Michael Bentinus animaduertisse apparet. Ingeniosissimus
 „ uerò Hermolaus rem acu tetigit, sic in primis Varronis contextum legens. & Panis dictus, quod
 „ prim⁹ figuras faciebant, ut mulieres in lanificio in quo panus. Et sic, postea q̄; ei figuras face-
 „ re instituerunt alias. & panus ergo (Hermolaus ait) in Varrone capiunt pro sili glomere in ip-
 „ so radio textentium, ad cuius glomeri similitudinem panes primo fingebantur: sub rotundi scilicet,
 „ atq; aliquatenus oblongi, ut quidam hodierno etiam die panes figurare solent. Subdit autem
 „ deinceps Varro & Et sic & quasi dicat, panis adhuc dictus est & postea q̄; ei figuras facere insi-
 „ tuerunt alias. & id est panis adhuc nomen remansit, etiam si postea non amplius instar glomeri
 „ textricū subrotundos, at secundum quaslibet alias figuras panes facerent. Quemadmodum enim
 „ ex pano textricum glomere lanificium in figuras multas digeritur. Ita ex concretæ farinæ glo-
 30 bo panificium uarias capit imagines. Et quemadmodum in illis addita simplici litera & n & pan-
 „ nus dicitur, Inde q̄; panniculus. Ita panificio mutata u; in i; differentia causa, panis uocatur. Pa-
 „ nus uerò textricum nomen quoq; dedit phrygethlo apud Latinos (Celsi authore) unde & pa-
 „ nicula etiam dicitur. Quo diminutiuo nomine Plinio ascriptus liber, ac Marcellus etiam Roma
 „ nus utitur. Panus ergo tumor, quem præ manibus habemus, appellatur ad similitudinem (uti
 „ Celsus ait) figuræ. Idemq; est si panem legerimus. Quoniam panis instar subrotundus aliquate-
 „ nus oblongus, ac latior q̄; altus tumor est. Sed hæc ad Grammaticos. Nobis uerò sat superq; fue-
 „ rit scire q̄; panus, & panis, & panicula huiusmodi affectus, apud graues authores, nominatus
 „ offenditur. Sed cum omnes hi nihil nisi minuti abscessus sint (subdit Celsus) generale nomen
 „ trahit latius uitium ad suppurationem spectans. & E quibus Corneli⁹ uerbis id elicitur. quoniam
 40 scilicet omnis instar pani uel panis, subrotundus, cum aliqua latitudine tumor phrygethlon Græ-
 „ cè, Latine autem panus uocari potest. Haudquaquā tamen sic obseruatur. Sed generale nomē tra-
 hit

Panus unde dicitur.

o In glossematibus in Plinium in in dictione furusculus. et panus.

Cetera Musæ.

p lib. 5. cap. 19. sec. 16.

q lib. 4. de Lazena long. ad. in di-
Eione Panis.

Varronis loz-
cus.

Panus pro-
priè quid.

r lib. 3. de re me-
dica. cap. 27.

s de medicam.

cap. 32.

Objectionis

Solutio.

de comp. med.
cap. 263.

Plinij panus.

u cap. 32.

x lib. 24. cap. 4.

y lib. 24. cap. 9.

z Diosc. 4. 149

Plin. 20. 20.

a Diosc. 3. 65.

b Diosc. 4. 148

Plin. 22. 25.

c Diosc. p. 147.

Plin. 23. 70.

d Diosc. 3. 94.

Plin. 24. 40.

e Diosc. 3. 89.

Plin. 24. 16.

f Diosc. 2. 152.

Plin. 24. 110.

g Diosc. p. 106.

Plin. 24. 13.

Cōtra Marz

celli Virg.

h lib. 3. cap. 101.

i lib. 35. cap. 17.

circa principia

k Diosc. 3. 13.

Plin. 27. 20.

l Diosc. p. 122.

Plin. 22. 50.

m Diosc. 4. 37.

Plin. 22. 17.

n lib. 4. cap. 89.

o lib. 22. cap. 13.

bit latius vitium ad suppuracionem spectans. q. d. speciatim. proprièq. panus. phygethlon uel id dicitur, quod latius est, & suppurari potest. Haud tamen per hæc uerba celerrimè si suppurari panum intelligemus. Vt inde Galeni phyma sub Celsi panos, seu phygethlo comprehensum acciperimus. Quoniam & si ad suppuracionem huiusmodi tumor spectat: tunc nihilominus (ueluti prædixerat) maturefcit, neq. magnoperè in pus conuertitur. Quod autem panus, uel panicula Romanis idem, quod Græcis phygethlon ostendit, non Celsus modò, at ipse etiam Scribonius, & Marcellus^u confirmant. Plinius uerò nullibi, quod uiderim, panum definiuit. nisi q. multum esse generi aliquando insinuat. Perinde ac ubi de uisco loquens, ait: cum resina, et cera panos mitigat omnis generis. & quorum numero aliquid esse difficilis concoctionis genus aliis innuit: dicens^y & uitæ uomicas, panosq. difficile concoquentes cum farina hordeacea mollit. etc.^z Superius tamen Plinij panum tam Celsi phyma, q. phygethlon comprehendere diximus. Quoniam nullibi de phymate, aut phygethlo meminisse Plinium legimus. Nisi sapissimè de panos. Est autem phyma, & perinde ac ex Celse præostendimus) tuberculum farinulo rotundius, et planius, cuius dimidi magnitudinem non infrequenter excellens. adeo ut panos etiam texturicum, aut pani non absimile existens, pani quoq. uel panis nomenclaturam obtinere queat. Quinimò non solum Celsi phyma, sed speciale etiam Dioscoridis phyma, quod idem, & Galeni quoq. phyma esse reputo, sub panos Plinius intellexisse apparet. Quæcumq. enim Dioscorides phymatibus conferre, præter alios morbos, scripsit: Plinius eadem (pluribus aliorum morborum dictis nominatis.) Panos proficua esse recensuit. Quemadmodum in syluestri cucumere, & coriandro, & paruo sesamoide, & Mori arboris uulnerati liquore, & uisco, & ammoniaco, & struthio^z sue radice, & paluro, & atq. alijs firtasè non paucis, cōtemplari promptissimum est. In quibus quidem omnibus, ac similibus, Dioscoridè φύμα speciatim fuisse, cuius per speciem fore opor. Cui strumas, parotidasq., et alia huiusmodi tubercula interim sapissimè recēscat, quæ sub phymate comprehensa fuissent, siquid phyma generatim intellexisset. Quo tamen generali significatu non tam utitur. Vt quoniam de cimelia creta loquens, ait: & παρὰ τὸν δὲ αἰτὶ τὰ ἀλλὰ φύματα. quod est: & parotidas abscessus uel post aures, et alia phymata, tubercula uel hæc. n. loquendi formam la parotidas ex phymatum cōmuniter tamē sumptorū genere esse insinuat. Quo in loco Marcellus Virgilius, ut qui panum pro phymate, in præscriptis omnibus medicamentis, Latine conuertit, præassumptam phymatis distinctionem non aduertens, ubi Græcè dicitur: & αἰτὶ τὰ ἀλλὰ φύματα ipse interpretatus est: & panos, tuberculaq. alia: ut idem nomen & φύματα simul^z panos & tubercula, quoddamq. speciale, ac generale, turpissima quadam confusione præseferat. Eo fortassis deceptus Marcellus, quoniam Plinius eandem cretam panos, & parotidas colere ait, a Dioscoride (ut uidetur) describens. At Plinio uel cimelia immutare licuerat: quorum tamen fido interpreti uel minimum perturbare non conuenit. Quod autem Plinius non solum phyma, sed phygethlon etiam sub pani uoce intellexerit, inde persuaderi potest. quoniam quæ Dioscorides phygethlo prodesse uoluit, Plinius eadem panos conferre ait. Perinde ac in aceto, & oleæ cinere^l & helixine^m comprobari potest (quanq. ubi Dioscorides acetum Plinius acetum facem: atq. ubi Dioscorides oleæ syluestris, Plinius domestica cinerem habet.) Quodq. magis nostram sententiam confirmat, est. Quoniam Dioscoridesⁿ urticam phymatibus ac phygethlo & parotidibus mederi scripsit: Plinius^o panis, parotidibusq. utilissimam tamen ex Pharia⁴⁰ physica) posuit, ubi nil de phygethlo cum meminerit: sub panos tam phyma, q. phygethlon comprehendisse

prehendisse compertum est. Quo interim loco^p Marcelli Virgilij traductionem, falsam quidē, p. super Diosc. li
et inconstantē animaduertere opus est. Vt cognita etiam falsē, ueritas magis elucescat. ubi φύ- 4. c. 89. de uirga
γεθλον Dioscoridis, Latine furunculum tradit: φύμα uerō, panum. Id quod alibi¹ quoq; in Cōtra Mar-
phygethlo obseruat. Falsum tamen, quia furunculus idem quod Græcis dothien est, ut uberius celli Virg.
antēā declarauimus.^r Inconstans uerō, quoniam idem nomen φύγεθλον² aliquandō non am- q. Vell. 4. cap.
plius furunculum, sed panum interpretatus est. Ad eō ut modō phymati, modō phygethlo panum 37. de helxine.
attribuerit. Verum tamen si Celsum sectamur, phyma panus minime nuncupatur. Sin uerō Pli- r. fo. 210. & se-
nium, tamen si tam phyma, q̄ phygethlon sub panō (uti diximus) comprehendatur: Nihilomiz quēribus.
nūs tamen generis nomine singulas species interpretari non decet. Etenim cōfundere potius est, s. ut lib. p. cap.
q̄ interpretari. Tutius ergo est Græcum nomen apud Latinos etiam transferre, q̄ in tot tan- 122. de agrestio
tasq; æquiuocationes miserculorum ingenia præcipitare. At omisso Marcello, ac reliquis inter eā 149. de ficiis. et 130.
multis Græcorum interpretibus, sæpenumerō traditoribus potius, q̄ traductoribus nuncupans de aceto.
dis: Cum nostra intentio non sit aliorum errata detegere, sed Galeni, & Priscorum tumores
enucleare. Ad Galeni contextum reuertamur: quā de phygethlo iam loquens, subdit. & sunt
uerō etiam qui phygethlon in inguinibus, & alis tantummodō fieri proferunt. Cum tamen ad
nosarum carniū inflammationes sint. & sic enim ultima Galeni uerba intelligo φλεγμονὰς
ὑπὸ τοῖς ὀνόματι τῶν ἀδένων. & Galeni ergo sententia est, nonnullos fuisse medicos, qui specialius
phygethlon capiebant, ut non in omnibus adenosīs carniū fieri. Haud enim in collo, mamillis,
post aures, aut alijs huiusmodi glandulis generari phygethlon admittebant. Sed in alijs duntax-
at, atq; in inguinibus. Quorum nihilominus opinionem reprobare Galenus apparet: subdens, &
adenosarū carniū phlegmonæ sunt. q. d. glandularū inflammationes sunt: ubicunq; glandu-
læ, siue in alijs, aut inguinibus, siue in collo, aut post aures, uel in quauis alia corporis parte exi-
stant. E quibus quidē omnibus exquisitē, atq; ad amussim (ut operæpretium est) perpensis
plurima, quæ antea referre spondimus,^u Brasauoli^x errata propalantur. Primum & q̄ phyma-
ta, & phygethla ab eadem materia fiunt, aut consimili. & Etenim phyma à sanguine, siue quarta
substantia siue uniuersa quatuor humorū iuxta proportionem disposita congerie fit: adeo nihi-
lominus humida calidatq; & putredini obnoxia, promptatq; ut ad suppurationem euehigrid uer-
gat: atq; id ipsum Galeni decreto. Celsi autem sententia, ex sanguine, cui nonnihil frigido-
rum succorum admistum sit. Ex quo & dolor, & inflammatio minores, q̄ in furunculo fiunt.
Phygethlon uerō erysipelas inflammatum, uel inflammatio erysipelacea, ob effatu dignā bilis
admissionē, est. Vt tangentibus phymate calidius phygethlon, licet quā suppurat Galeni phyma-
ta, phygethlo feruentius ab ægroto sentiat. Hinc & aliud erratum liquet. Quā scilicet ab eo di-
citur & sed phymata sunt inflammationes erysipelatodes, uel erysipelas cū inflammatione. Eodē
modo phygethla. & Pariterq; statim aliud innotescit, dum subdit & quauis & in istis (scilicet
phygethlis) materia etiā pituitosa esse possit & Si enim pituita cuius horum admisceatur, usq;
adeo scilicet multa, ut pituitæ Symptomata cognosci queant: nec simpliciter phygethlon, neq;
phyma nominandum uenit. Sed phyma potius, uel phygethlon cadematofum, aut scirrhusum. Sin
golorū autem perse capta natura ea est, quā diximus, si quidē Galeno adhæsisse, nec nostræ uo-
luntati assentire decreuerimus. Quid quid re uera in inguinibus solū panos appellari ante hæc ait:
Cum Celsus in alijs quoq; ac uertice panum à Latinis uocari præscripserit: Plinius^y autem
uterq; seorsum ab inguinibus, inguinūq; tumoribus de panis, aut paniculis determinauit, ut for-
tius

p. super Diosc. li
4. c. 89. de uirga
Cōtra Mar-
celli Virg.
q. Vell. 4. cap.
37. de helxine.
r. fo. 210. & se-
quēribus.
s. ut lib. p. cap.
122. de agrestio
149. de ficiis. et 130.
de aceto.

lib. de tu. præ-
cap. 18.

u. supra. fo. 118.
lin. 23.

Brasauoli er-
rata.

x. 3. aphorism.
cōm. 20.

y. Sæpe ubi de
his loquitur sed uis
de priore carteris li.
20. cap. 21. circa
medium. et li. 26.
ca. 9. Alij sibi
ascripserunt uide. 21.
43. et 3. 270.

tius oppositum uerum dici queat: parum. *in alijs glandibus propriè magis, saltem Plinij dogma*
te appellari. Idcirco & Marcellus Romanus ² *in inguinibus paniculas & determinationis gra*
tia, nonnunq̃ proculit. Verum de his nimis q̃ satis, ad nauseam usq̃, dictum iam sit. Ex Arabis
bus autem Princeps de his tribus tumoribus, qui in glandulis fiunt, in simul determinat. ^a *De ue*
nenosis quidem pestiferis ue prius, b sub nomine thauri, siue althauri, siue thoini, & althoini.
De non uenenosis autem postea. ^c *Vbi corruptissimis Græcorum nominibus usus est. Etenim*
phymata scribit & chumata & corruptius & carmata, & et & carmakile, & phygethla uero & Mecacæ
lius ^e *ut mihi uidetur. atq̃ etiam & furios. f* ^g *Quoniam uero (ut infra uidebimus) & Orisafius*
tumorem Græcè dictum & iuxta phymatis speciem esse ait, phyma interim communiter, &
Hippocratis in modum intelligens: Princeps autè phymatis speciatim, & Galeni more sumpti
speciem intellexit. Propterea & hic inter ea, quæ glandulis adueniunt terminthum adnunc
rans, corruptissimè & furios nominat, b quem tamen alibi minis corruptè & turmusios nuncius
pat. Phymata (ut uidetur) siue chumata, uel carmata, aut carmakile: Itemq̃ phygethla seu fur
rios, aut mecacæ inter uenenosa connumerans. k ^l *Idemq̃ terminthum, siue thurios, quem ta*
men inter exituras alibi sub nomine turmusios repetit. Verum singula proprijs locis uberius
enucleabuntur. Razes autem, uel (ut rectius dixerimus) eius interpres de omnibus his loquitur
non pestiferis quidem, sub titulo m ⁿ *de apostematibus emunctiorum, & carnis mollis. & non*
nunq̃ uero sub exituræ nomine cum alijs cõprehendit. n ^o *De pestiferis autem, anthracis, o seu filz*
iracis, uel thauri, p uel epidemice q nomenclaturæ significauit, quemadmodum antea iam ostendit
mus. r ^s *Hæc de adenam inflammatione dicta sunt. QVÆ quidem si ob afficcatæ pituitæ maz*
gisq̃ atrabilarij succi cõmissionem, scirrhusa earundem partium phlegmone (uti Galenus ait) s
fiat. x ^y *Græcè, Latine autem struma, Tumor quidem ordinè trigessimus nonus, generabiz*
tur. Qui tumor & si (quemadmodum Galenus inquit) scirrhusa, circa suæ generationis inzi
tia, phlegmone sit: Mox tamen in scirrhum prius non exquisitum, ac deinceps non infrequen
ter exquisitum conuertit solet. Qua de re non ad œdema (quemadmodum nonnulli opinantur) sed
ad scirrhum reducenda struma est. Quauis enim ex pituita, maxima ex parte fiat. Haud me
men ex aquosa, tenui ue pituita huiusmodi tumor, perinde ac œdema, gignitur: uerum ex crassa,
glutinosaq̃, ac demum afficcatâ, quin & atrabilario nonnunq̃ succo admixta sit. Ex quo inter frz
gidos tumores connumerandam esse strumam, cuilibet compertissimum est. Etenim non ex car
lida materia, neq̃ ad suppurationem, phymatum instar, properante (Galenus ait.) Sed frigiz
diore, ac pituitosiore consistit. Quaq̃ calidis, & pus mouentibus medicamentis longo tempore
adhibitis, nonnihil puris exciari nonnunq̃ in ea consuevit. Quam ob rem non perpetuò, genes
raliter p: sed particulatim in quibusdam ueram esse Celsi u ^u *sententiam autumo: quoniam ait & stru*
ma est tumor, in quo subter concreta quedam ex pure & sanguine, quasi glandulæ oriuntur. &
Haud enim omnes maturescunt, ut in se ipsis pus comprehendant. Idcirco & ipse met Celsus
quæprimùm subdit. & Quæ uel præcipuè fatigare medicos solent: quoniam & febres mouent,
nec unq̃ facile maturescunt. & Quod etiam de febribus ipse inquit, uerum aliquando, sed non
semper est. & Nascuntur maxime in ceruice: sed etiam in alis, & in inguinibus, & in lateribus. n
In mammis quoq̃ feminarum se reperisse chirurgicus Mege author est. & Iulius autem Polz
lux circa mesenterium etiam strumas fieri uoluit. Id quod tamen si à Grammatico dictum, uerum
nihilominus est & à Galeni monumentis minime alienum. Cum hic induratas esse glandulas
definierit.

Strumæ i me
 senterio.

definierit. Plurimas uerò circa mesenterium glandulas esse, quæ indurari possunt: ac struz
 mosæ fieri, ex anatomicis administrationibus compertissimum est. At harum profectò glan-
 dularum strumas non, nisi post obitum, noscere possumus. Quam ob rem neq; curandi ansa me-
 dico relinquatur. Nos autem hanc Pollucis sententiam, nisi aliquandò ueram esse exper-
 ti fuissetus, me Hercule ueluti ridiculam floccipenderemus. Anno enim à nostri Redem-
 ptoris aduentu Millesimo, Quingentesimo, Trigesimo nono, Panhormi, Spectabilis dominus
 Castor à Portu dictus, Baron summardini, & Urbis tunc temporis meritisissimus, iustissimusq;
 præfectus, Capitaneus uelut uulgò nostri uocant: Quem profectò usq; adeò magistratus inte-
 gerrimū uirū ostendit: ut rursus anno. 1546. & demum anno præsentis. 1550. ad eandē
 10 gubernationem uel inuitus à Proregibus astrictus sit. Hic inq; in primo fui magistratus an-
 no, quendā nigri natū seruū, libertū tamē postea redditū, à se ob furta laqueo suffocatum, atq; à
 nobis ad anatomicas administrationes petitū, quā liberrimè, ut omnigenæ uirtutis amātissimus
 publicè dissecandū præbuit. In huius ergo mesenterio (quemadmodum ab omnibus, qui disse-
 ctioni assiterunt, uisum fuit) strumas circiter septuaginta offendimus. præter quas in glandu-
 lis existentes totidem serè externæ intestinorum. præcipueq; crassorum tunice adhaerentes tur-
 mores propria singulos membranula, cuiusdam uesiculæ instar, cōtentos, non sine magna quiz-
 dem astantium admiratione, inuenimus. Hos porrò, qui exteriori intestinorum tunice adnatū
 fuerunt, strumarum nomine, quia scilicet in glandulis non erant, minimè dignati sumus.
 Vtriusq; autem generis tumores uaria quantitate & magni, et parui erāt, atq; inter extremos,
 20 qui ad oui gallinacii magnitudinem perueniebant, & minimi ciceris paruitatem, quampluris-
 mi intermedia quantitatē gradatim uisi sunt. Nō secus hercle ac in fertilis gallinæ utero ouos
 rum gradata multitudo (quam uulgares nostri Ouarolam uocant) inuenitur. Sed ne in hoc quiz-
 dem solummodò astantium, nostraq; admiratio fuit. Verum & singulis tumoribus dissectis
 quasi strepitus admirantium effectus est. Cum nonnulli lapideum gypsum, nonnulli uerò glu-
 tinosam, mucosamq; & interea liquidam quandam substantiam sub ea membranula contine-
 rent. Nonnulli autem per gradus quoq; intermediam comprehenderent. Vt postremò, ac nouis-
 simè genitum tumorem liquidior: Antiquiorem uerò solidior substantia præseferret. Ex medijs
 uerò unum & item alterum tumorem sumpsimus. Domūq; per diem ac noctem exiccari per-
 mittentes, tenuissimum deinceps quendam ab ijs pollinem extraximus. quo multis quidem die-
 30 bus, donec scilicet consumptus totus sit, Arenæ uice, ad exiccandas, ne deleantur, nuper iā
 scriptas literas, & quidem opportunè usi sumus. Vt alios omisisse pœnituerit. In reliquis uerò
 corporis partibus, præsertimq; in Iocinore, ac Splene saluberrimum corpus uidebatur. Itaq;
 ab ijs, qui eum antea uiuum cognouerant, relatum confermiter est. sanissimum scilicet, donec
 suspenderecur, extitisse Vt nos coniectaremur Naturam, ad eas partes, uniuersi corporis res
 crementa transmittendo, sic ipsum expurgasse: ut in reliquis, maximeq; naturalibus uisceribus
 sanitatem conseruaret. Verum de hoc obiter. Ne ob Pollucis raram sententiam quispiam ambis-
 40 guus remanserit. § Sunt ergo (ut ad propositum conuertamur) strumæ carnes, prout ex Leo-
 nida Actius refert, x subcandide, facile augescentes, in membrana cōtentæ & in summa glan-
 dula indurate: quæ in collo, sub alis, ac inguinibus oriuntur. Vbi glandulæ uasis substratæ
 sunt. § & in alijs quoq; iam iam relatis glandulis. § Aliquandò etiam, sed tamen rarò, ex
 carne eorundem locorum fiunt: quæ affinitate quadam ad strumarum naturam uertitur, &

T materia

x lib. 15. cap. 5.
in principio.

Duplex strumarum origo. materia accessione augetur. Hæc Aetius ex Leonida. Qui duplicem (ut patet) generationis strumarum modum ostendit. Primum quidem, ut non secus ac aliæ quævis particulae siue afflictae cuncta pinuita, siue atrabilario succo, aut utroque penitus inperso humore indurescant, scirrhusque nuncupato tumore occupentur. Veruntamen glandulae istiusmodi humore oppletæ, atque induratae non communiori nomine scirrhum, at speciali quadam à porcis desumpta (ut uidebimus) nomenclatura, Græcè χοιράδης pati dicuntur. Secundum uero generationis modum esse insinuit, quoniam ipsamet glandulosa carnis substantia quapiam ex causa per sicca indurescit. Quæ tamen atrabilario deinceps humore, uel sicca pinuita paulatim nutrita præter naturam increscit. Quem fortassis secundum modum Medicarum definitionum Author solum considerauit: quum sic Strumas definiuit. χοιράδης ἐστὶ σκληρὴ, καὶ δὲ ἀνὰ τὸν ὅλον. quod est Struma est caro sicca, quæ difficulter soluitur. Galenus autem quia in idem (si exquisitè perpenderit) uterque generandi modus incidit, hanc differentiam sapissimè neglexit. Vnaque sub definitione utrunque appositissimè comprehendit, dicens τὸν τῆς χοιρᾶς ποθεῖν τὸν ἀδυνάτον, τὸ δὲ πᾶθος ὀνόματι. Ζεῦ χοιράδης. quod est Induratis autem glandulis, affectus hic struma nuncupatur. Idemque alibi de iisdem charadibus strumis uel loqui exordiens, ait ἡ νόσος οὗτος ἐστὶν ὁ χοιράδης ὀνόματι. ἀδυνάτον ἰδὲστ. fiunt autem hæc indurantes glandulis. Adde ut Galeni simia Paulus, ita definierit. χοιράδης ἀδυνάτος ἐστὶν ὁ χοιράδης ὀνόματι. hoc est ichorades strumæ uel glandulae sunt induratae. Princepsque demum (alijs omisiss) hæc ait et scrophulæ ad ultimum sunt glandulae sephryoticae. Nonnunquam uero Galenus secundum ex prædictis generationis modum tetigit. Veluti quum inter morbos in aucta magnitudine constitutos, ipsas strumas collocauit. Auctis præter naturam testibus, lingua, aut mammis, atque oculorum quoque angulis affinis lans: Non ex defluxu, at nutritione, ac in propriam substantiam transmutatione (prout exquisitè perpendentibus liquet) earum partium incrementa supponens. Cuius quidè sermo, quod ad strumas attinet, ni particulatim de quibusdam, ijs uidelicet quæ secundo generationis modo factæ sunt, intelligatur, condemnandus tanquam falsus ueniret. Sed de his quidem uberius multò deinceps proprio loco disputabimus. Impresensiarum uero quod præcipuè intendebamus, prædictum iam est. Strumam, tumorem esse in frigidorum catalogo reponendum: ac pituitosum præcipuè, nonnunquam uero atrabilarium, aut mistum (pro septima distinctione) tumorem existere. Quod uero nonnulli (Cælio referente) colligunt: strumam in tergo esse quandam extantiam, sicuti in petore habeatur gibbus uel: Veluti à priscorum omnium scetia alienum id libetissimè negligimus. Usque adeo nihilominus turpis, ac sordidus, nec non sceleratus huiusmodi morbus est. ut hinc sumpta similitudine Pater eloquentiæ Cicero strumam ciuitatis aliquando, ipsius ciuitatis turpitudinem, sceleratque nuncuparit. Non ea (inquit) est medicina, cum sanæ parti corporis sceleratæ pellum adhibetur, atque integræ. Carnificina est ista, crudelitas: Hi medentur reipublicæ, qui execrant pestem aliquam, tanquam strumam ciuitatis, etc. Idemque alibi Vatinij scelera, turpitudinemque, et sordes eodè nomine ostendit: sic dicens proinde isti licet faciāt quos uolent Cōsules, Tribunos Plebis, denique etiā Vatinij strumam sacerdotij, et βασιλεως uestiāt, etc. Distus uero morbus hic à Græcis χοιράδης Latinè autem, nomine Græcæ dictioni respondēt scrophula. Etenim apud illos χοιρᾶς porci significat. quæ admodum scrofa nobis porcæ, et quæ sæpius quædè peperit (Gellio, et ex Helij Melissi differētia teste) præsefert. Porcetra uero, uel Pomponij confirmatone, quæ semel peperit, suam propriè significat. Cum igitur non unicū fieri tumorem huiusmodi

di maxima ex parte contingat. Verum plures insimul, inslar racemi, sæpenumerò coaceruari
 soleant. Adeò ut primus ceteris maior, ueluti mater aliorum existimetur. Hac de causa non tem-
 merè à nostris uulgò scrofula nuncupatur. Tamen si ab ijs, qui latinus loqui optarunt, struma
 passim uocatur. Quod si unicus aliquandò, ac per se talis tumor offendatur: Haudquaquam tamen
 ob id chæradis nomen, aut si uis etiam scrofulæ deperdit. Sat enim superque pro similitudinis ra-
 tione fuerit: quoniam porcorum inslar (Paulo, b Actioque i ex Leonida testibus) multiplicis par-
 tus, numerosaque scolis esse propria ex natura compertum iam est: quanquam aliquandò sterilis
 tam huiusmodi affectus, quam ipsa etiam porca sit. Sed ne in hoc quidem solo fecunditatis numero
 similitudinis prius, ac mox eiusdem nominis ratio consistit: uerum et in eo, quod aliter porcis
 assimilantur. quoniam scilicet in horum gutture, iuxta mandibulas, adnati quidam tumores,
 globuli uel reperiuntur, quibus strumæ similes sunt. quemadmodum Aetius h ex Leonida tes-
 tis est (si quidem rectè huius interpretes traduxerunt. Nam ad hodiernum usque diem octo
 duntaxat prius Actij libros Græcè uidisse permissum nobis est.) Sunt autem hi adnati in
 porcorum, non omnium quidem, sed tamen multorum guttibus sæpenumerò pendentes: quas
 uulgò nostri mamillas nuncupare consueuerunt. Ab hac autem, diuersa (quam Paulus l retu-
 lit) similitudinis ratio apparet. Ni et Aetius quoque idem proprio idiomate pronuntiari. In
 „quit ergo Paulus ὅτι τοῖς τῶν δεινῶν οἰχοῖται τὰ χεῖρα καὶ τὰ χεῖρα. ἢ quod est quoniam talis
 „modi colla porci habent. Quæ quidem uerba sic intelligo. Nam strumæ forum hominum col-
 la, cum ob frequentes, numerososque utrinque tumores, plena, breuia, curta uel, et grossa fiant, sic
 20 milia porcorum collis apparent. Id quod fortasse Princeps insinuasse uoluit: quum ait m et Aut
 „propterea quod figura earum secūdum plurimum assimilatur porcis. Haud enim earum scrofu-
 larū figurā porcis similem intellexisse congruum est. Ni Principem condemnare statim impiè
 decreuerimus. E quibus Andernaci crimen euestigio liquet: dum præscripta Pauli uerba sic
 Latine interpretatus est quod colla habeant glandulosa quod enim Græcè Paulus ait τοῖς
 τῶν δεινῶν hoc est, ut nos uertimus, et talis modi ille traduxit glandulosa sed hæc obiter
 Aliam uerò nominis rationem ab ipso etiam Paulo n ante has edocti sumus. Quoniam scilicet
 ὁ τῶν χεῖρῶν αὐτῶν τῶν χεῖρῶν, id est, à chæradibus petris (nonnulli scopulos interpretantur)
 sic fortasse nominatus morbus fuit. Est enim χεῖρ, perinde ut quidam aiunt, saxum sub ma-
 re nigrum, asperumque, et aliquantulum eminens, ut porco nanti simile uideatur. Cui quidem
 30 scopulo, ob tumoris asperitatem, huiusmodi morbus assimilari potuit: Atque hanc profecto aspe-
 ritatem non tam in uno, quam in pluribus propemodum coniunctis, magnopereque uicinis considero.
 Sin uerò ad eiusmodi saxa scopulos uel factam esse comparisonem inde uolueris: quoniam in
 profundis magis hi tumores resideant: quanquam et extra quoque aliquantulum eminent: adeò ut
 natantium quoque porcorum effigiem præseferant: atque hinc Principem dixisse contenderis quod
 „scilicet figura earum scrofularum secundum plurimum assimilatur porcis. Me hercle in-
 tegrum tibi est. Illud nihilominus à te perpersum interea cuperem, quod omnibus compertissi-
 mum est: uidelicet non hunc modum affectum, sed alios quoque plurimos tumores penitus retentos,
 supereminere in exterioribus posse. At quintam adhuc nominis rationem uideamus. cur à chæ-
 ro, porco uel chæras huiusmodi tumor nuncupatus sit. Etenim quia porcis suis uel frequens, ac fa-
 40 miliaris (Plinio teste) est: quemadmodum Columella etiam supposuisse uidetur: diu ipsius curatio-
 nem adiungit. Hac de causa scrofulam, siue (quod in idem uenit) chæradè Princeps dicta quoque
 T y fuisse

b lib 6. cap. 35.

in principio.

i lib 13. cap. 5. i principio.

2.

k lib. 15. cap. 5. i principio.

3.

l lib. 6. cap. 35. i principio.

m i fra. tr. sequē a cap. 9. tex. 6.

Cōtra Ander nacum.

4.

n ubi supra.

χαιρῶν: qd

5.

o lib 9. cap. 51.

p lib 8. cap. 10.

pro {choeradas} Quod si scribens eiusdem libri Author, {Ad cyradas, et strumas} Iterūq; a lib. 3. cap. 28
 {strumis, & cyradis} diuersos affectus intellexisse insinuauerit: non secus ac ubi dicit. {Ad Plinio ascri-
 cyradas, & paniculas.} Verūtanen aut eum, qui scripsit, propriam uocem ignorasse, uel (quod ti lib. locus.
 potius reputo) alterum nomen ab aliquo transcriptore, interpretationis causa, interpositum esse b infra tract. se-
 determinandum. Arabum Princeps, b anteq; ipsum Razes, c ac Serapio, d Itemq; Hali Abbas, e quenti cap. 9. 10.
 Auerrhoes, Constatinus Africanus, & Albucasis, b ac demum ferē omnes Barbaram scētan- e 2. 2. p. dec. p.
 tes medicinam scrofulas (prout traducti apud nos sunt) huiusmodi tumores nuncupant. cap. 5.
 QVIBVS porro de strumarum nomine, ac materia perpensis, ad alia permigrare tempesti- c 13. Cōtin. ca. 5
 uum. Quoadmodum igitur induratis iam glandulis hunc affectum choerada, siue strumā nun- litera, f. li. Dinif.
 cupant: Ita & durefcentibus quidem testibus (inquit Galenus i) ὄνομα τῶ νοσήματι σαρο- cap. 129. 7. a2
 ,, κοήλην εἶναι τοῦ quod est {nomen morbo sarcocelen imposuerunt.} Nos pro Aristotelis k Mansf. cap. 8.
 uenia, perspicuitatis quidem gratia, Latinis ex dictionibus compositum nomen effingemus, car d 5. Breu. ca. 25
 nerniam uocantes, idest carnosam herniam, siue carnicemicem. Etenim κήλη omnem, apud e 8. theor. ca. 11
 antiquos, præter naturam tumorem (Actio i teste) significabat. Vnde & Βρεχονήλη, idest et 9. pract. ca. 11
 inguinis tumor, & Βρογχοκήλη, hoc est gutturis tumor, atq; alia in testibus plurima tumorū f 7. collig. ca. 31
 ,, genera (ut uidebimus) nominantur. i πᾶς γὰρ ὁ γινώσκων κήλη λέγεται inquit Me- g cap. 50. & in
 dicarum Definitionum author, m quod est, {omnis. n. tumor in scroto cele, siue maui dicere ce- chirurgia cap. 15
 la (Latine autem a quamplurimis ramex) nuncupatur.} Quam ob rem & Galenus r etiam b lib. 2. cap. 42.
 ait. {Recentiorum medicorum nomen, omnes testiculorum tumores κήλας nominantium pri- Tumor 40.
 ma syllaba per. n. elementum, & non per. α. prolata, ut ab Atheniensibus.} Atq; idipsum de Sarcocele.
 ,, scroti. f. tumoribus dici, promptissimam quoq; euidentiam habet. Nā si omnis tumor generatim i lib. de tu. pract.
 in quauis parte obortus fuerit cele dici (Actio referēte) potest. Omnis quoq; tumor, qui in scroto nat. cap. 18.
 nascitur, tanq; sub eodem genere contentus, cele necessariō uocabitur. Aded ut non temerē Gale k in prædicamē
 nus de intestinorum, atq; omenti ramice nonnunq; obiter mentionem faciens, quamprimū sub- to, relationis.
 ,, diderit n {κήλη ἢ δὴ τὸ κήλη καλεῖται, quod est {& hoc iam cele, seu ramex nominatur.} l libro 15. cap. 6
 Quauis autem κήλη omnem, ueluti prædictum est, tumorem (cuiuscunq; partis sit) signifi- in principio.
 carit, præsertimq; (ut specialior deinceps nominis significatio demonstretur) qui in scroto gene m uersus finem
 retur, aut testibus, guttureq; & inguine, specialissima nihilominus, & passim usitata signifi- libri.
 catio est. ut quū simpliciter profertur {κήλη} in testibus, aut scroto duntaxat factum tumor n libro. 5. de ano
 rem præferat. Sed ne hunc quidem cuiusuis naturæ existentem (Haud enim harum partium tom. adminisr.
 phlegmonen, uel erysipelas ostendit) Verū eos tantummodō tumores, in quibus aliqua in cui- post me. lib. 1.
 denti, amplā ue cavitare recepta substantia continetur, usurpato apud omnium aures significatione
 demonstrat, Quam ob rem quoties in alia à testibus cavitare, & eorum operculo sinu ue nobis
 manifesto, quem Græcē οσχέον, Latine scrotum (Celfo etiam docente o) nuncupamus, hu- o lib. 7. cap. 18.
 iusmodi tumor sit, non simpliciter κήλη, at adiuncto sedis affectæ nomine, utpotē Βρογχοκή- post prin.
 λη, idest gutturis ramex, sic & Βρεχονήλη. quasi dicat inguinis hernia, siue ramex, pro-
 ferri consueuit. Sin uero in testibus, aut scroto sit, absolute κήλη, Latine ramex à recens-
 tioribus, aut hernia dicitur. Quid si nonnunq; ex alijs quoq; nominibus compositio fiat: non à
 patientis membri nomenclatura, sed uel eius, quod contentum est, siue id humor, siue quacuis
 alia substantia sit, totius nominis compositio fit. (quemadmodum ὁ δροκήλη, ἐν περοκήλη, ἐπὶ
 πλοκήλη, σαροκήλη, ἐν περοπλοκήλη, siue, quod idem est, ἐπὶ πλοεσπεροκήλη, &
 T ii huiusmodi

huiusmodi reliqua, de quibus deinde sigillatim rursus determinabimus) uel eorundem quoque testium uenosam repletionem huiusque modum adiuncta dictio præsefert. Perinde ut in hoc nomine ἡ κερκὴλη apparet. In omnibus enim huiusmodi nominibus, absque ulla patientis sedis mentione, ab ipso nihilominus impostore, nobisque deinceps utentibus, ea subintelligitur. quem admodum paulo post uberius, ex ipso etiam Galeno, declarabimus. Nunc igitur ad nostrum de sarcocoele propositum conuertamur. Quia enim κήλη, herniam significat, ὁ ἄρξ uero carne:

Carnhernia

Carniramex.

p 14. meth. cap.

17. in prin.

q li. de. su. præ.

nat cap. 18.

Idcirco & à nobis, lucidioris doctrine gratia, Carnhernia seu carniramex, nuper composito nomine, uocetur. Est autem σαρκοκήλη, siue mauis dicere Carnhernia, aut carniramex eiusdem generis (Galeno p docente) cum scirrhis. Etenim (prout idem alibi quoque scripsit) induratis testibus affectus huiusmodi fit. eo modo, quo induratis alijs glandulis gigni strumas prædictum iam est. Quocirca si conueniunt strumæ, & sarcocela: quoniam scilicet quemadmodum strumæ durecentes glandulæ aliæ sunt: sarcocelæ autem indurati testes: Non adiacentium testium membranarum, uel aliarum fortasse partium, sed ipsius met testium substantiæ affectum esse sarcocelam à Galeno didicimus. Quamobrem nec ut hydrocele, aut epiplocele, aut aliæ plurimæ ramicem species sunt: defluentibus inque uel humoribus, uel alia quauis solida substantia, dilatato peritoneo in erythroidis, scroti uel cavitatem, ita & sarcocoele apud Galenum gignitur uel noua fortassis caro, præter ipsius testis substantiam, nascitur: Verum (uti præscriptum iam est) testium substantia durecente. siue huiusmodi durities frige factam congelatam uel phlegmonem, aut eandem importune tenuioribus succis discussis, assiccata secuta sit: siue ex

7 lib. 7. cap. 18.

in fine.

sibid: c. circa eius

dem capitis initia

1 Ibidem in fine

capitis.

defluentibus ab initio statim atrabilarijs crassisque humoribus originem duxerit. Celsus autem non hanc modo testium duritiem, sed neruorum quoque (quos Græcè νεύρα τῶν εἰς uocari, & per eos ab inguinibus pendere testiculos prædixerat) duritiem, & in crescentem etiam inter tunicas carnem, sarcocelen dici uoluit. Dum sic prius ait: ¹ Raro, sed aliquando caro quoque inter tunicas increuit, σαρκοκήλην Græci uocant. Interdum etiam ex inflammatione tumet ipse testis, ac febres quoque affert. Et nisi celeriter ea inflammatio conquieuit, dolor ad inguinem atque illa peruenit, partesque hæc intumescunt: Nerus ex quo testisculus dependet, plenior fit, si multumque indurecit. Atque id ipsum rursus ad huiusmodi affectus curationem descendens confirmasse uidetur. quum ait: ² De carne, quæ inter tunicas testiculorum increuit, & de neruo indurato. Hæcque in titulo. Quamprimum uero subdit: ³ Caro quoque, si quando inter tunicas con-

u lib. 7. cap. 23.

in prin.

2 lib. 6. cap. 63

3 li. 9. theor. ca.

37. circa finem.

et 2 præf. c. 48.

creuit, nihil duby est, quin eximenda sit, etc. At si neruus induruit, curari res, etc. Paulus autem (cuius uerba Hali Abbatem exscripsisse apparet) non inter tunicas testiculos ambientes, at in ipsis tunicis, uasisque, & teste, ac demum (ut uno expediam uerbo) in quauis parte eius, quæ scrotum testis adiungunt, & ipsa etiam testiculi substantia, carnis ramicem fieri posse ostendit, esseque hunc, uel carnis incrementum, uel nouam eiusdem generationem, uel denique (uti prædiximus) testiculo fluxionem, indeque scirrhum experto, non carnem (tamen si nomen inde suscipit) sed carnosæ tamen testiculi substantiæ duritiem. Cuius uerba in medium adduces re non grauabor. Sic enim Græcè ait: ⁴ Ὁ ἄρξ κατὰ μέρος γινόμενῃ τῶν τὸν ὄρχον περιέχοντων σωματιῶν, τὸ σαρκοκηλικὸν ἐργάζεται τοῦ πύθους. quod est: Caro in parte aliqua corporum, quæ scrotum (testis) connectunt, oborta carniramicosum, seu carnherniosum (ut ita dixerimus) affectum producit. Subditque statim: ⁵ Nascitur autem hic ex occulta causa, testiculo defluxionem suscipiente, ac durecente, uel ex plaga, uel ex in experta post herniæ dissectionem

dissectionem curatione. & intellige post herniæ, scilicet aquosæ, dissectionem. de qua iam iam præcedenti capite locutus fuerat. ² Id quod Hali Abbas recte comprehendisse uidetur, dicens. ^a

11 ^a aut herniæ aquosæ cura, cum non, ut oportet, exhibetur. & Addit uero post nonnulla Paulus ^a lib. 9. theoricæ cap. 37. circa finem. ^b & Testiculum autem, qui cum adnata carne coaluerit, ceu alienum. etc. & carnem testiculo adnatam, per hæc uerba præferens. Aliter enim exponi posse non uidetur & τὸν σπέρματι καὶ τῷ

12 ^b & Testiculum autem, qui cum adnata carne coaluerit, ceu alienum. etc. & carnem testiculo adnatam, per hæc uerba præferens. Aliter enim exponi posse non uidetur & τὸν σπέρματι καὶ τῷ

13 Quoniam uero Paulus in sua, quam antea^c descripserat, anatome, erythroiden uocatam tuni-

14 cam in posteriori parte ipsi testiculo adnascere suppouerat: Idcirco & ibi carnis generatio-

15 nem contemplatus, post prænarrata inquit & εἰ δὲ ἂν ὁ πύθια πύθιας οὐκ ἔστιν. etc. & quod

16 est & Si autem posterior adnascencia carne fuerit obducta, siue (ut sic dixerim) incarnetur. etc. &

17 Ex ijs ergo cunctis imperfectam esse illorū sententiam, patet, qui sarcocelen, testiculi scirrhum

18 duntaxat definierunt: pariterq; illorum, qui inter tunicas testiculorum adnascentem carnem

19 huiusmodi esse affectum solummodo determinarunt. Cum & duritiem, & carnem, non in tes-

20 stis modo substantia, sed in uasis quoq; ipsis, aut tunicis adnatam, sarcocelen nomine donare ne-

21 cessum sit. Quam profecto sententiam exquisitiū a Celso, & Paulo, q; a Galeno didicimus.

22 QVONIAM uero tam Celsus, q; Paulus testiculorum, atq; ipsos integumentum partium anas-

23 tomen, et minis quidem recte, describunt: Ne cuiuspiam erroris ansam aliquando fortassis offerat:

24 Paucissimis quidem, ut possibile fuerit, eam pertransire operæ pretium fore duximus. Inquit

25 enim Celsus^d, ut singillatim cuncta perpendamus, & Igitur testiculi simile quiddam medullis ha-

26 bent. Nam sanguinem non emittunt, & omni sensu carent: Dolent autem in ictibus, & inflam-

27 mationibus tunice, quibus hi continentur & siste pedem: quia sensus expertem testiculorū sub-

28 stantiam posuit: sentire tamen ambientium tunicarum ratione. Cui tamen dicto Galeni dogmas

29 in omnino repugnant (omissa medullarum similitudine.) Siquidem testes glandulæ sunt, non ut

30 stabilimentum diuisionis uasorum ordinatæ, Sed ad succos animanti utiles generandos compa-

31 ratæ: adeoq; (uti liquet) utiles, ut ijs demptis proculdubio animalium innumera species ruant.

32 Secundo autem glandularum generi non uenas modo, & arterias, uerum & neruos, pro sens-

33 sus participatione, Galenus^e inesse uoluit. quemadmodū alteri deesse, ac per hoc innatam dunt-

34 taxat facultatem inesse, alibi f supposuit. Qua de re nonnulli non glandulas, sed glandulosa

35 uocant (Galeno & referente) corpora ea, quæ utilis cuiuspiam humiditatis generationi præfunt,

36 neruosq; recipiunt. ut quæ non paulo, q; reliquæ glandulæ, & rariore sint, & magis spongio-

37 sa substantia. Nos autem, pro maiore Celsi destructione, Galeni etiam distinctionem poster gan-

38 tes, omnibus glandulis sensum à cerebro communicari, cunctasq; influentem suscipere facultate-

39 tem inferius^b ostendemus. Nunc igitur de his obiter intantum dictum iam sit. Itaq; supposita nō

40 ex Galeno i solū, at ex anatomicis administrationibus^k neruorum in testes insertione: Cornelij

41 reliqua, & maioris quidem momenti, perpendamus. dum subdit & Dependent uero ab inguinis

42 bus per singulos neruos, quos ἡρεμῶς ἔχεις Græci nominant: cum quorum utroq; binæ descen-

43 dunt & uenæ, & arteriæ. & falsum quoq; magis idipsum est. Haud enim nerui sunt, quibus ab

44 inguinibus testiculi dependent, sed musculi: quos recte ἡρεμῶς ἔχεις q. d. Latine suspensoria,

45 (ἡρεμῶς ἔχεις, siue ἡρεμῶς, quod est, pendo, & appendo) nominare consueuerunt.

Quod

^a cap. 62.

^a lib. 9. theoricæ cap. 37. circa finem.

^b lib. 6. cap. 63.

^c Ibidē ca. 61.

Digressio de testibus eorū

q; operculis.

^d lib. 7. cap. 18. in princ^o.

Cōtra Celsū.

^e 16 de usu par-
tiū cap. 2. et. 14.

de usu partiū ca.
11 cū quibus uide

5 aphorif. 39^o. et
2^o. de sem. cap. 6

uersus finem.
Cōtra Gales-
num.

f ut 2^o. art. med.
tex. 12.

g 14. meth. c. 11.
h cap. 17. cō. 2.

Cōtra Celsū.
i colligitur. 14.

de usu partiū ul-
timo 16^o. 2^o.

k Vide Vesaliū
lib. 5. cap. 13.

l 14. de usu par
tium cap. ultimo
in fine.

Quod enim testes in mare essent penduli (Galenus ait) ob id & musculus ad ipsos utrunq;
unus ab ilibus peruenit, ut ij etiam motus uoluntarij sint participes. Hi uero musculi non
nerui sunt: sed membrana exterior, ex ijs, quæ testiculos inuoluunt, à peritonæo quidem obor-
ta, & instar panniculi (ut uocant) carnosj, tam in dextra, q̃ in sinistra parte, carneas quasdam,
secundum longitudinem, fibras à summo (unde originem ea membrana duxit) peritonæo, ad
humillimam usq; testis partem obtinens: & in posteriori duntaxat sede. Ad eò ut longi, strictiq;
cuiusdam musculi naturam referat. Eadēq; ratione cremasteres à peritonæo in carnosas fibras,

p lib 2. de sem.
cap. 5. post me-
diū. & uide Ve
saliū lib. 2. ca. 33.

& 34.
m cap. 11. in fi-
ne. ita & cap. 18.
uersus finem.

Cōtra Ander
nacū et Sylua
num.

n lib 6. cap. 61.

Cōtra Alba-
num & alios
multos.

o 2. lib. de sem.
cap. 6. ante med.
p ut Vesalius cō-
tra Galenū lib. 5
cap. 13.
q uide. 14. de
usu partiū c. 11.

r Ibidē. f. 14. de
usu partiū ca. 11.
licet antiqua litera
legat parasta-
m.

atq; musculum degenerante, in mulieribus inueniri Galenus Aliquando testis est: quanq; nō
extra, quemadmodum in uiris, sed intus à musculis illum descendentes posuit. Interpretum ue-
rò cætus Græcæ dictioni Latīnam ex Celso dedicasse opinati, & Paulum, & Introducōriū,
seu medici Authorem in eundem errorem uel inuitos atq; infantes perducunt. Vbi enim Græcē
in Introducōriū legitur & τὸν καὶ μὲν πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν Andernacū, cūq; eo deinceps Syl-
uanus uertit per singulos neruos ab inguinibus dependentes, Græci καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν
quod n. uno uerbo facilius explicare poterant, dicentes per suspensoria multis quidem Cel-
si dictionibus rem adeo perturbauit, ut Authorem uel inuitum ad errorem impulerint. Idemq;
Andernacū Paulum enarrans obseruauit. Quin ibi grauiorem errorem commisit. Nam ubi
Paulus Græcē habet καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν, quæ tantum duæ dictiones (præter in-
termediam copulam) sunt. Latīnēq; dici possunt assistentes (siue clarij, opulatores) &
suspendicula. Sunt autem, ut uidebimus, diuersa hæc duo membra abinuicem. f. assistentes, &
suspendicula. Multis tamen interpres dictionibus Celsum imitatum esse opinatus, atq; insimul
utrunq; Græcum nomen pro eadem particula accipiens, ita Latīnē conuertit At nerui testis,
quos Græci parastatas, & cremasteres ab eo appellant, quod ex illis genitales partes depen-
dent. Adeoq; increuit huiusmodi de neruis opinio, ut Albanus etiam, pluresq; alij neruos in-
terpretentur. Sunt autem parastatae (ut inexcusabilem pariter ipsius Pauli errorem detegamus)
duplices, scilicet uaricosi, & adenosj. Varicosi quidem, Græcē καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν, sunt
quæ uulgò uasa deferentia nominantur, seu delatoria semina à testibus, seu epididymide ad per-
nis radicē. In quo loco & alij sunt parastatae adenosj, aliam quoq; præter genituram, femineo
semini persimilem humiditatem generantes. Quorum utriusq; generis parastatarum usus alibi
declarendus reseruantur. Nunc enim scit superq; est nominum significationes, ad enucleandas
æquiuationes, ostendisse. Quatuor ergo sunt (Galenus testimonio) parastatae, siue. n. duo
corpora, siue unum, p. in dextrum tamen & sinistrum diuisum, adenosum parastatem intelles-
xeris, nihil, aut minimi quidem refert. Sic autem ab Herophilo prius, deinceps uerò à Galeno,
& reliquis nuncupati sunt: quoniam καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν sunt, qui alicui, ut auxiliarij, uel socij assis-
sunt: ut pedes equiti auxiliarij, et qui præfultori secundus est, καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν nominatur. Assis-
sunt autē hi, opulatoresq; testium sunt, ad genituræ tum perfectionem, tum quoq; promptam
eiaculationem, qua de re Latīnē assistentes siue asites, siue auxiliarij, aut quouis alio, quod idē
præferat, nomine designari queunt. Nonnunq; uerò glandulosum illud penis radicē assistens
corpus, non καὶ πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν, sed πρὸς τὸν ἰντερπρεσιν, distinctionis gratia, legimus. Quauis. n. in idem ue-
niat, aliud tamen quidpiam adiungit. Quod. f. primum assistens, & in acie occurrens differas-
tur. q. d. præfidens. Primum nanq; in Veneris perfectione, ac genituræ tandem eiaculatione assi-
stens, glandulosum illud corpus est. Quod quidem, quouis nomine appelles, neq; neruus est,
neq;

neq; nerueam naturam obtinuit. Varicosi autem assidentes, quanq; nerueam quandam substan-
 tiam (Galeno etiam teste ¹) præferunt, nerui tamen minimè sunt, neq; ex neruis aliquibus
 contexti. Cremasteres ergo musculi sunt, testiculorum ueluti suspendicula, & ab assidentibus
 bus parastatis ue, aut prostaticis, loco, substantia, & usu mirum immodum distantes. Nec à spi-
 nalis medullæ membrana (ut ad Paulum reuertamur) uel cremasteres, uel parastata, siue pro-
 stata originem ducunt. Sed cremasteres quidem à peritonæo: ² Idq; rursus ex ligamentis, quæ
 lumborum uertebras connectunt, & quæ sacrum os Ilium ossibus committunt, peritonæum
 utrinq; principium ducit. ³ Id quod demum à tertia (uel Galeno teste ⁴) membrana, quæ ge-
 minas spinalis medullæ tunicas extrinsecus ambit, suæ generationis originem obtinuit. ⁵ quem
 admodum dissecatibus perpendere propriissimum, atq; integerrimum est. Huiusmodi uerò ter-
 tiam tunicam à duabus cerebrum contingentibus membranis, crassa inq; tenuiq; meninge diuer-
 sam esse, cuius per spicuum fore opinor. ⁶ Quam ob rem Pauli defectum longè magis augent
 Interpretes, qui cerebrum, quod in textu Græco non est, adiungunt: dicentes ex cerebri mem-
 brana etc. } Pauli ergo uerba ab interpretibus minimè percepta hæc sunt: $\epsilon\iota\delta\epsilon\ \pi\alpha\rho\alpha\sigma\tau\alpha\iota$, $\kappa\alpha\iota\ \kappa\rho\epsilon\mu\alpha\sigma\tau\eta\rho\epsilon\varsigma\ \delta\nu\omicron\mu\alpha\iota\ \zeta\omicron\mu\epsilon\nu\omicron\iota$, $\epsilon\kappa\phi\acute{\upsilon}\tau\epsilon\iota$; $\epsilon\iota\delta\epsilon\ \pi\omega\pi\epsilon\alpha\iota\varsigma\ \mu\upsilon\epsilon\lambda\delta\ \mu\acute{\eta}\nu\iota\gamma\kappa\omicron\varsigma$, $\sigma\upsilon\nu\ \phi\lambda\epsilon\beta\acute{\iota}\nu$
 $\alpha\varsigma\ \tau\eta\varsigma\ \omega\delta\epsilon\sigma\iota\nu$, $\epsilon\nu\ \tau\omicron\varsigma\ \delta\iota\delta\upsilon\mu\iota\varsigma\ \kappa\alpha\theta\acute{\eta}\kappa\epsilon\sigma\sigma\alpha\iota$, $\delta\iota\ \omega\nu\ \eta\ \pi\omega\pi\epsilon\alpha\iota\varsigma\ \mu\epsilon\lambda\delta\ \mu\acute{\eta}\nu\iota\gamma\kappa\omicron\varsigma$, $\sigma\upsilon\nu\ \phi\lambda\epsilon\beta\acute{\iota}\nu$
 $\pi\omega\delta\epsilon\sigma\iota$. } quod est } Assistentes & suspensores nominati, propagines quædā sunt exortus ue-
 nis à spinalis medullæ membrana, unā cum arteriosis uenis, ad testiculos pertinentes: per quas se-
 minis effusio in pudendum fit, } Itaq; si Paulus idem esse parastatas, & cremasteras intellexe-
 rit: sum noperè deuius à uero est. Sin diuersas partes uoluerit: ambas tamen à spinalis medul-
 læ membrana oriri credidit, Non minùs quoq; mendax est. Sin demum nō parastatas assidentis
 tes ue, at cremasteras duntaxat suspendicula ue à spinalis medullæ membrana ortum ducere in-
 sinuarit, quanq; non immediate (prout intellexisse Paulum apparet) id uerum est: Quates-
 nùs tamen peritonæum inde originem, atq; hanc rursus mediatam sumpsit. Ex quo quidem peris-
 tonæo cremasteres oriuntur: Ita uerum quadantenus esse potest à spinalis medullæ non quas
 uis, sed tertia, omniumq; extrema membrana generationem cremasteras obtinuisse. Quod uerò
 subdit Paulus unā cum arteriosis uenis ad testes pertinere: Verum quidem est, non de arte-
 riijs modò (has enim per arteriosas uenas intelligo) sed de uenis quoq; simplicibus, à caua, uel
 emulgente, uena obortis, & utrisq; capreolorum uitis, aut hederæ instar conuolutis, ac semen
 testium cōtioni præparantibus. Quæ nihilominus tum uenæ, tum arteriæ insimul coniunctæ
 non eandem partem testiculi cum cremasteris attingunt. Quemadmodum ex anatomicis exer-
 citationibus liquet. ⁷ Paulus autem per arteriosas uenas, neq; prædicta intellexisse uasa appa-
 ret, præparantia inq; sed quæ nos uulgò delatoria nuncupamus. Cum ita prius dixerit } per
 quas, scilicet arteriosas uenas (haud. n. ut interpretes uertunt, ad neruos relatiuum illud, $\delta\iota\alpha\ \omega\nu$, res
 ferendum est) seminis effusio in pudendum fit } statimq; adiungat } seminaria autem uasa, uen-
 næ sunt à caua uena in testiculos sinuosis anfractibus pertingentes. Vnde testiculi nutriuntur. }
 Etenim præparantia nunc uasa intellexit. In quibus tamen adhuc deficit, quoniam uenas à caua
 ponens, interim arterias ab Aorta descendentes omisit. Qua in re Celsus rectius se habuit, qui
 & uenas & arterias utrobq; descendere iam posuit. Quid uerò certi à Paulo de uasis illis
 delatorijs, aut suspendiculis doceamur, nō habemus. Etenim cremasterē suspendiculum ue dein-
 cept ⁸ obiter describens, nil aliud: q; uas genituræ delatorium designare uidetur. Nil enim
 aliud

¹ p^o. de sem. in fi-
 ne et. 14. de usu
 partu in fine.

Cōtra Paulū.

² Vesalius lib. 5.

³ ca. 13. ante mediū

⁴ u. Idē lib. 5. cap.

⁵ 2. post principia.

⁶ x lib. de ossibus

ad Tyrones ca. 8.

⁷ & 11. & 12. de

usu partium.

⁸ uide Vesaliū

lib. 2. cap. 4. o. 4.

11. et uide p^o eius

dem. 14.

Cōtra Ander

nacū & Tos

rinum.

² uide Galenū

lib. 3. 11. et. 12. de

usu partu.

1.

2.

3.

a uide Vesal. li.

5. cap. 13.

Cōtra Paulū.

Testiculi tunicæ

cap. 64.

quarum occasione in musculum cremasterem dictum degenerat, tum etiam ob uenarum gracili-
 lium, quæ id aduocant, frequentiam, quæq; huiusmodi externo inuolucro ruborem aliquem concie-
 liant. Quamquam non me latet aliquos per. λ. & . τ. scribentes, ἐλντροειδὲν. i. uaginalem interpre-
 tari. quoniam ἐλντρος uaginam significat. Quoniam uero non adeo crassa interior in foeminis
 membrana, quemadmodum in masculis est: nec omni ex parte masculorum darto similis. Idcirco
 non absolute dartum Galenus protulit, sed talem in foeminis esse ait, qualis in masculis dartos
 est. Perinde ac Græcum stylum & articulum perpendenti liquere potest: quum ait ἡ μὲν 1 lib. 6. cap. 62.
 ἡ δὲ τοῦ λεπτῆς, ὅς ἐστι τῶν ἀπὸ τῆς ἐν ὀστέῳ τοῦ. & quod est & membrana propria, tenuis, qualis 1 lib. 6. cap. 62.
 in masculis est dartos. Sed ne in his quidem solis Paulus defecit. uerum & in eo, quod postea 1 lib. 6. cap. 62.
 de erythroide loquens, subdit, dicens & Erythroides autem (corrupte. n. Græca legitur, ἐλικοειδὲς) 1 lib. 6. cap. 62.
 ἡ δὲ πρὸς, ἐρυθροειδὲς δὲ,) tunica secundum naturam nervosa est, in gibba quidem parte, an- 1 lib. 6. cap. 62.
 teriori: à testiculo libera: in concaua autem. & posteriore illi adnata est, generationis origi- 1 lib. 6. cap. 62.
 nem à membrana peritonæo uocata trahens. & Haud enim in testium figura gibbum, & con- 1 lib. 6. cap. 62.
 cauum (quantum ad propriam substantiam attinet) inuenitur. In externa enim superficie nul- 1 lib. 6. cap. 62.
 lum penitus sinum impressionem ue, aut inæqualitatem obtinet. Ni supergeminalem perpen- 1 lib. 6. cap. 62.
 damus. ratione cuius aliqua in posterioribus cauitas apparet. Nec in posteriore testiculi parte il- 1 lib. 6. cap. 62.
 li adherescit: Verum inferiori duntaxat testis parti ualide applantatur. Sed ne testis quidem 1 lib. 6. cap. 62.
 corpori, sed humillime, uasis semen à teste deferentis, portioni, quæ id fursum secundum testis 1 lib. 6. cap. 62.
 humiliora reuoluitur. At enim uero plura sunt, quæ uel in Paulo, uel eius interpretibus, aut in 1 lib. 6. cap. 62.
 ipso etiam Celso, corrigenda uenirent. Quæ uis anatomis administrationibus, aut saltem ijs, 1 lib. 6. cap. 62.
 quæ à Vesalio^m exquisitissime depicta sunt, suo statim Marte qlibet iudicare potest. Plus. n. lon- 1 lib. 6. cap. 62.
 gè, q; decreueramus, immorati sumus. Ad sarcocelam ergo reuertamur. quam unico & com- 1 lib. 6. cap. 62.
 posito nomine, carntherniam uocauimus, aut si mauis dicere carniramicæ. Eiusdem penè rationis 1 lib. 6. cap. 62.
 cū sarcocela est παροκκῆλη. q. d. tophiramex, siue tophernia. Pori. n. tophi ue tū in testiculo, tū in 1 lib. 6. cap. 62.
 membrana erythroide occalescunt. renixuq; interim (uti Paulus ait) multo, duritie, & inæqua- 1 lib. 6. cap. 62.
 litate à sarcocela & hydrocela discreti. Verum sub sarcocela intellectam esse à Galeno poros- 1 lib. 6. cap. 62.
 celam uero simile est. Ad quam & ab Introductorij authore positam σεατοκκῆλην. q. d. scbher- 1 lib. 6. cap. 62.
 niam reducere possumus. A quo nihilominus authore σεατοκκῆλην, ob carnis & omen 1 lib. 6. cap. 62.
 ti complicationem habemus: quasi diceremus carnomentherniam. Pluraq; pro uarietate contentæ 1 lib. 6. cap. 62.
 substantiæ, nomina componere possumus. Quemadmodum posterius patefiet. Impresentiarum 1 lib. 6. cap. 62.
 uero herniam à ramice non distinguimus: Sed pro eodem utrunq; nomen confundere statuimus. 1 lib. 6. cap. 62.
 Quamquam (ut uidetur) Celsus inter herniam, & ramicem differentiam insinuauerit. Adeo ut 1 lib. 6. cap. 62.
 Hernia tres uideatur propriè morbos comprehendere. scilicet enterocelam, epiplocelam, & hydroce- 1 lib. 6. cap. 62.
 lam. De primis enim duabus loquens Celsus, ait & Apud nos indecorum, sed commune his her- 1 lib. 6. cap. 62.
 niæ nomen est. De tertia uero deinceps post aliqua subiungens, ait & nostri hoc quoq; sub eodè 1 lib. 6. cap. 62.
 nomine, quo priora habent. & Ramex uero eiusdem sententia sarcocelam, cirsocelam, porocelam, 1 lib. 6. cap. 62.
 & bubonocelam quoq; sub se concipere nonnulli uolunt. Nos autem non id ex Celso collegi- 1 lib. 6. cap. 62.
 mus: uerum q; cirsocelam Ramicis nomine simpliciter intellexerit: quæ uenarum conglomerata 1 lib. 6. cap. 62.
 infortiaq; tunc factio, si in inguinibus fiat, Græcè σεατοκκῆλη, at Latine inguinis ramex ab 1 lib. 6. cap. 62.
 ipso met nuncupatur. Adeo ut Celsi sententia Ramex cirsocelâ, & bubonocelam duntaxat cõ- 1 lib. 6. cap. 62.
 prehendere uerum sit. Plinius autem sæpenuero de ramice meminit, * tanq; commune (ut 1 lib. 6. cap. 62.
 mihi

lib. 6. cap. 62.

Cōtra Paulū.

Pauli locus.

lib. 5. cap. 13.

Carnthernia.

Carniramex.

lib. 6. cap. 63.

in fine.

d cap. 13. et 14.

Hernia.

Ramex.

lib. 7. cap. 19.

& 22. & 24.

Nota.

lib. 10. ca.

13. circa finem et

cap. 22. in fine. et

lib. 22. c. 22. aer.

finem. & 23. cir

ca prin^a. & lib.

24. ca. 5. & lib.

30. cap. 14. circa

principia. Alterq;

Plinius li. 2. c. 4. a

p. ut lib. 26. cap. 8. uersus finem.
 post principia. li. 27. cap. 11. ante medium lib. 20. cap. 4. post medium lib. 22. cap. 9.
 a. lib. 24. cap. 5. circa principia.
 b. lib. 24. cap. 37.
 g. 20. 1. et 2. ca. 12. 22. eiusdem in p. cap. 20. usque ad 3m.
 r. lib. Diuis. ca. 101.
 s. 11. Contin. ca. 3. li. 1. ca. L.
 t. 2. Theophr. in 30. 4. ca. u. 9. theor. cap. 36. 37. et 9. praeface 47. 48. 49. 50. 51. 52.
 Tumor 41.
 Hydrocele de tum. praet. nat. cap. 18.
 g. lib. 6. cap. 62..
 z. lib. 7. cap. 18. circa medium.

mibi uidetur) nomen ad huiusmodi omnes species usurpans. Quamquam aliquando per speciem Graeco nomine demonstrauit, enterocelam nominans. Iterum uero sub ramicis nomine enterocelam intellexisse uidetur, ut quum de Cupressi folijs loquitur, a Diofcoride b fertissis remedium transcribere. N O S autem ne circa nomina, nimis quod satis est, immorari uideamur: siue herniam, siue ramicem protulerimus: Commune genus ad omnes huiusmodi tumores intelligimus. Dictam uero nonnulli herniam uolunt a duritie pellis, hoc est scroti, quae in huiusmodi quibuslibet tumoribus res peritur. Hernium enim durum, et asperum dicitur. Tractum a Sabinorum lingua, qui hernium saxum uocant. Haec igitur de sarcocela, communiterque dicta hernia, uel ramice, usque adeo iam satis determinata nunc sint. Cuius herniae species omnes sub nomine rupturae, generaliori quidem uocabulo, Arabum Princeps, uel eius, (ut rectius dixerim) interpretes intellexit. Sub quo nomine, in quauis, peritonaei parte ruptio fiat, illam comprehendit. specialitatemque eas quae in testibus fiunt, omnes et herniae et ramicis nomenclatura donauit: specialissime denum adiungit uel sedis affectus, uel contentae in scroto substantiae nomine distinguens. Razes Herniam, et rupturam huiusmodi quoque genus appellat. Nonnulli uero rupturam siphac. Abenzcor autem crepaturam nominat. Sub hernia, uel siphacis passionibus Hali Abbas comprehendit. Et reliqui denum sub aliquo praedictorum nominum huiusmodi effectus omnes intelligunt. Quos quidem exquisitis intellexerimus: Sigillatim species Galeni etiam ordine declarantes. Quam ob rem ad primum et quadragesimum tumorem pertinere tempestiuum est. Is autem est, qui Graece ὑδρόκηλη dicitur, Latine autem dicere possumus Aquaherniam, seu maui aquosum ramicem, aut unico et nuper composito nomine aquiramicem appellare integrum fuerit. De quo quidem Galenus libro, quem interpretamur, post sarcocelen adiunxit, dicens. Quum in tunicis, quae circa testes sunt, aquosus humor accretur, hydrocelem appellant. Paulus huiusmodi testium tunicas ὑδρόκηλην τοῦ ὀρχέως ἀνακαλεῖται. i. corpora implicata scroti nominat. Neque (ut mibi uidetur) inepte, Cum non testibus modo ipsum scrotum, exteriorem uel pellem comestant, alligantque: sed etiam uere sic eam cutim implicatam retineant, ut contractis, eleuatisque fursum testibus, contractis quoque cremasteribus suffundiculis uel, aut si dixisse maui, ipsa erythroide, exteriorem pellem cernugari, ac mirum in modum aliquando contrahi cuius per spicuum sit. Quamquam, perinde ac praescriptum iam est, eorum tunicarum, et suspensoriorum fabrica Paulus minime callet. Humidum uero, quod in huiusmodi tunicis collectum hydrocelem constituit, Galenus ὑγρὸν ἀέριον, id est, aquosum uocat. Paulus autem aquosum sub humidi nomine intelligens, ἀερόν ὑγρόν, hoc est (ut aliqui interpretantur) ociosum, uel clariius, illaboratum, et inutile humidum apposere nuncupat. Quod tamen humidum (uti recte etiam Celsus ait) inter testis eiusmodi testium membranis colligi inter eas consueuit. Tamen si et ips quoque ruptis interdum accretum impossibile non est. Quemadmodum in ea Herniae specie patet, quae hydroenterocela, et hydroenteroepiplocela (ut uidebimus) nominatur. Hydrocele autem species duae sunt (subdit idem Celsus) Nam uel inter tunicas humor increuit, uel in membranis, quae ibi circa uenas et arterias sunt, ubi haec grauatae occaluerunt. Hanc uero secundam speciem Paulus non expressit. Quam tamen ut rarissimam admittimus. Primam uero Galenus insinuassee uidetur, ceterique denum ut frequentissimam cognouerunt. Ac ne ei quidem humori (Celsus deinde ait) qui inter tunicas est, una sedes est. Nam modo inter summam et mediam, modo inter mediam et imam confisist. Graeci communi nomine quicquid est ὑδρόκηλην appellant: Nostri, ut

ut. f. nullis discriminibus satis cognitis, hoc quoque sub eodem nomine, quo priora habent. Erant autem priora ἐντερονήλη, et ἐπιδερμικήλη, quorum nomen Hernia Latinis erat uelut idem prædixerat, his uerbis. Apud nos indecorum, sed commune his herniarum nomen est. Intelligit autem Celsus, per summam tunicam, ipsum scrotum, extimam uel pellē sub qua mediā posuit dartō, atque infimā denique erythroiden. Quo etiam patto Paulus tunicas disponens, magna ex parte in tunica erythroide appellata, testiculū ambiente, in partē anteriore colligi ait: quā potissimum membrana illa à testiculo separatur. Nos sub darto primā hanc speciem fieri, cum Galeno diceremus. At de nomine duntaxat quæstio reliqua est. Dignoscitur autem hæc, quoniā tumor rotundus Paululum, et ouī modo longiusculus apparet. His testiculus in conspectum non uenit: ut qui undique sit implicatus. Raro autem extra membrā hanc erythroiden uitū (Paulo docente) contrahitur, sub dartis uidelicet genitus. tunc tamen propter paucitatem particularū promptius occurrit. Nos autē frequentius super darto, ut nos intelligimus, intima uidelicet tunica, et intus erythroiden à nobis uocatum, inspeximus. Sæpius autem peculiari quadā tunica humor cōprehenditur. Vocantque hunc affectum chirurgi ἐν ἐπιδερμίδι, quod est in supergenita, q. d. uocāt herniā in membrana, quæ prius non erat, uerū supergenita id est. Quā tertiā specie, propter cōtractionē ex omni parte, ac rotunditatem promptissime dignoscimus: quoniā tumor alterius testiculi imaginem præsefert. Hanc superadnatā siue supergenitā tunicā, qui superficialiū Pauli sententiā cōspicient, olfactu potius, quam gustabunt, tertiā testiculū tunicā esse intelligent, ac super testibus adnatā existimauerint. At scis quidē est, atque prima fronte apparet, supergenitam. n. hoc est, nuperrimē genitam membranā intelligit Paulus: quemadmodū in atheromate, steatomate, meliceride, strumis, et alijs quoque plurimis abscessibus quædā tunica humorem cōtinēs generatur. Sic ergo nonnunquam hydrocēla gigni solet. Quoniā, si peculiari, propria uel tumoris, et nūc genita membrana humor cōprehenditur. Quā ob rem ἐπιδερμικήλη, hoc est supergenitā (quasi præter alias, quæ testibus naturales sunt, nuperrimē genitā) Chirurgi uocant. Quā et Aetius^a ex Leonida manifestius insinuat: quū ait, uel in propria pellicula, uelut uestica quadā cōtinetur. etc. Arabūque Princeps^b confirmat, dicens. Et fortasse accidit ei epimiculus proprius. Idcirco et tumor (uti Paulus ait) alterius testiculi imaginem præsefert. In feminis autē circa pudendi alas cōsistere circoscēla, Aetius^c ait. Quoniā uerō non aquosus tantum humor, sed uel sanguineus: uel fœculentus in prædictis testiculorū tunicis congregari solet. ut si ex ictu (Paulo docente^d) huiusmodi tumor aduenit: Idcirco tunc pro contentæ substantiæ ratione, tum Græcè, tum Latine nomen cōponemus. Dicatur ergo, cum sanguis cōprehensus est, ἐμμομήλη, seu ἐμμοτομήλη. Latineque: sanguinēria. In autē fœx collecta sit, τερευομήλη, q. d. fœcheria. Quæadmodū si flatuosus spiritus existerit, πνευμομήλη, et πνευμοτομήλη, quasi diceremus: spirithernia, uel ab ipso Paulo^d nuncupata est. quæ siue sanguis, siue fœx aceruetur, Aetius ex Leonida ad hydrocēlæ speciem, cōmuniter, sumpto uocabulo, reduxisse, una cum Paulo uidetur. Quod si et alijs quoque substantijs aquosus ille humor cōplicatus sit. Pro coniunctæ quidē substantiæ diuersitate, diuersa etiam nominis cōpositio fit. Veluti quū uaricoso ramici (de quo statim loquemur) connectitur, à Definitionū Medicarum Authore f. ὑγροκήλη, nuncupatur, q. d. Aquiramex, cum apud Celsum Ramex simpliciter uaricosum præseferat. Dicique adhuc expressius potest, Aquaricoramex, nuper effictus (uelut antea scēpē id diximus) nominibus, siue uero carnis tumori aquosus etiā succus implicetur, ὑδρκομήλη, q. d. Agcarnhernia, dicitur. Quod si intestini quidem herniæ huiusmodi etiam aquosus ille humor colligatur, ὑδρεντερονήλη, dicitur.

a lib. 14. cap. 22
circa principia.
b 22. 3. tr. p.
c. 20. circa me.
m lib. 16. c. 100.
c 6. cap. 62. f. 101
principium.

αἰμομήλη.
αἰμοτομήλη.
τερευομήλη.
πνευμομήλη.
πνευμοτομήλη.
λη.
d lib. 6. cap. 64.
e lib. 14. cap. 22
circa principia.
ὑγροκήλη.
λη.
f uersus finē li.
ὑδρεντερονήλη.

Αλ. ἡ δὲ ἑστὶ ἡ Ακντεσινθηνιαz nominabitur. Perinde ac intestinali, atq; omēti quoq; insimul
 hernia si componitur, à Paulo tribus coniunctis nominibus nomināda docetur. ut sic (uerbi gra
 τια) dixerimus, ἡ δὲ εντεροε πωλονηλ. q. d. ἡ Ακντεσινθηνιαz. Itaq; in cæteris pluri
 tis, nominum compositionem, iuxta contentarum substantiarū complicationem, fieri cuius inte
 grum fuerit. Nos autem ad secundum & quadagesimum tumorem pertranscunt, reli
 quas insimul hernia species abscuemus. Est autem hic tumor, qui à Græcis dicitur ἡ εντεροε
 κηλ. q. d. ἡ οmentherna. Sub scroto igitur (Celsus & ait) plura uitia esse cōsueuerunt. Quæ
 modo ruptis tunicis, modo his integris fiunt. Si quidem interdum uel ex morbo primum inflam
 matur, deinde postea pondere abruptitur: uel ex icū aliquo protinus rumpitur tunica, quæ di
 ducere ab inferioribus partibus intestina debuit: tum pondere eò deuoluitur aut omentum, aut
 etiam intestinum. At ibi reperta uia paulatim ab inguinibus in inferiores quoq; partes demiss
 sum, subinde neruosas tunicas, & ob id eius rei patientes diducit (si quidem intestinum des
 scendit) εντεροκηλ. q. d. intestinherniam. Sin uero omentum demittitur, ἡ εντεροκηλ. Græ
 ci uocant (q. d. omentherniam.) Apud nos indecorum, sed commune his hernia nomen est: Pa
 tiuntur autem affectum epiplocelen, siue omentherniam, inter animalia, homines, & Simia:
 ut quibus magnū ualde omentum (Galeno docente b) sit. Vnde qui huiusmodi patiuntur af
 fectum, dicuntur ἡ εντεροκηλ. quasi dicas omenti, gestores. Vocant enim sic herniam
 (Galenus b subdit) cū omentum mea ui ad scrotum descendenti incidit. Quid si utrumq;
 insimul, omentum scilicet ac intestina descendunt: cōpositum quoq; nomen affectū significās,
 erit hoc est εντεροε πωλονηλ. q. d. ἡ intestinhernia: uel, quod idem est, ἡ εντεροε πω
 λονηλ. q. d. ἡ οmentintestinhernia. Sicq; si cū intestino aquosus humor admisceatur, hydroz
 terocele. q. d. ἡ Ακντεσινθηνια, & alia quoq; multa, pro cōtentæ substantiæ diuersitate, cō
 poni, atq; assigni nomina queunt. P R A E T E R hæc autem, integris tamen tunicis, nam ex (ut
 Celsus & ait) innascitur, κρησκηλ. Græci appellant, cū uenæ intumescent. Hæ quoq; ins
 torta, conglomerataq; ad superiorem partem, uel ipsum scrotum implent, uel mediam tu
 nicam, uel imam, Interdum etiam sub ima tunica, circa ipsum testiculum, neruūq; eius
 crescunt. In quibus uerbis Celsus quatuor glomeratarum uenarum loca insinuat, sigillat
 timq; deinceps & notat, & in sequentibus curationes quadruplices, pro quatuor diuersis
 locis, adiungit. Celsi ergo sententia, siue in exterioribus, siue in interioribus uasis glomeratio
 fiat, cirsocele dicitur. Paulus autem distinctionem fecit, In exterioribus enim ac dartis uari
 ces Græcè κρησς, in testium uerò proprijs uasis, κρησκηλ. uocari, ex priorum opinione,
 uoluit sic dicens ἡ Vasa in scroto, aut dartis, dilatata, intumescētia ue, uarices simplici uocabulo
 nominant: Alia uerò, quæ testiculū nutriunt, si eodem modo turgescant, intorqueanturq; cirsoz
 celen huiusmodi uitium nuncupāt. Quam ob rem et Medicarū Definitionū Author nō simpli
 ter omnium uasorū affectū esse, aut eorū quæ in scroto, et tunicis, sed quæ testiculos nutriūt, cir
 socela definiuit, sic dicens ἡ Cirsocele est dilataatio, et magnificatio quorūdā, aut omnium, quæ testē
 alūt, uasorū. Quam forlè sententiā Galenus, qd̄ satis ancipiti sermone, uoluit, Quam sic ait
 ἡ ὁσπερ δὲ τῶν εἰρημένων ὀνομάτων ἡ κρησς ἐν δεικνύται τὸ μέγους τὸ ὀσμυα καὶ ὁ δὲ ὅτι
 γεταὶ ὅτι καὶ ἡ κρησκηλ. νεώτερον ὀνομα δηλοὶ τὸ πάθος ἐφ' ὃν λέλεται. quod est
 ἡ quæ admodū aut unūquodq; dictorū nominū partis morbi indicat, de qua dicitur. Sic et cirsozes
 le recentius nomē passionē eius partis, de qua dictum est, ostendit. q. d. ueluti prædictorum nos
 minum

minum unumquodq; dictæ partis, hoc est testiculi, morbum indicat: Ita & cirsocele eiusdem
 11 partis affectum significat. Præsertim cum postea subdat Varices autem & omnes alias ue-
 12 nas dilatatas antiqui nominarunt; quasi dicat, alias uenas, quæ præter substantiam testis sunt,
 quum dilatantur, ac extumescunt, ueteres appellarunt uarices, Græcè κίρσοις: Quas deinde
 13 Iuniores etiam, præscorum æmulatione, κίρσοις; hoc est, uarices appellant, i, elementum post
 14 a, ponentes, non sicuti Athenienses. Quoniam uerò simpliciter dictæ uarices in cruribus magis
 15 contingere solent: Idcirco statim subdit & sunt autem & in cruribus etiam uarices, ob imbec-
 16 11 cillitatem uenarum, quæ ibi existunt: & tunc præsertim, quum sanguine crasso corpus rez-
 17 dundat. An uerò præscriptam Pauli distinctionem Galenus ijs uerbis insinuasse uoluerit,
 18 10 minimè constat. Cum & alium quoq; ac uerbis conformiorem sensum elicere possimus. Vt. f. 2.
 19 relatiuū illud & u quum dicit & u & et rursus & & u (quod nos cum Augustino Ricco tra-
 20 duximus de quæ uidelicet parte) nō ad partē referatur, sed ad morbum. ut Horatius Limanus
 interpretatus est & de quo. Tūc n. sensus est. Quemadmodum quodlibet dictorum nominum
 21 partis morbum indicat, de quo scilicet morbo dicitur: sic & cirsocele recentius nomen affectū
 significat, de quo dictum est, quasi dicat, ueluti prædicta nomina herniam ostendunt (quoniam
 22 κίρσα herniam significat.) ita & hoc nomen cirsocele eundem morbum, uel eiusdē morbi spes-
 23 ciem refert. Hic enim morbus est, de quo dicitur, sermoq; fit, & statim antea dictum est. Sunt
 autem prædicta nomina, Sarcocele, Hydrocele, Epiplocele, Enteroccele, & Enteropiplocele.
 Tertia nihilominus expositio uerborum Galeni mihi semper magis arrisit: ut per hæc uerba
 24 20 Galenus uoluerit, quod ueluti iam iam prædicta nomina simul & partem affectam, & mor-
 bum significant, ita & nomen id cirsocele. Illa enim (si exquisitè singula perpenderit) et cau-
 sam, & ipsum quoq; morbum exprimunt: Causam quidē, ipsam uidelicet aquam, a quo sum ue-
 25 humorem, epiploon omentum ue, intestina, et omenti atq; intestini complexum: Morbum uerò,
 26 id est ipsam herniam, tumorem ue in scroto factum. Simul autem & cum causa, & morbo, affe-
 27 ctum sedem (ut patet) insinuant: Ipsos uidelicet testes, atq; testium cooperimenta, membra-
 28 nasq; & uasa. Quemadmodum ergo cetera iam dicta nomina determinatæ partis affectum
 29 indicant: quia scilicet testium: Ita & cirsocele iuniorum nomen eiusdem determinatæ partis
 morbum ostendit. Id quod non temerè quidem aduinxisse Galeno integrum fuit: quoniam κίρ-
 30 30 30 Græcè (ut statim subdit) alias quoq; uenas omnes, ubicunq; sint, dilatatas apud antiquos
 præseferbat. Quam ob rem & in cruribus existentes uenas, ob imbecillitatem, replentisq;
 sanguinis crassi abundantiam extensas, admodumq; dilatatas, κίρσοις, hoc est, uarices nuncupa-
 re consueuerant. Quin & in uentre etiā uarices aliquando I Celsus curat. Ne igitur quispiā
 31 opinetur κίρσοις omnium uenarū, utcumq; cōtingit, et in quouis loco sint, dilatationē signifi-
 32 care: præscriptam sententiam apposuit. Quemadmodum (dicens) prædicta nomina partis cu-
 33 iusdam determinatæ affectum recentioribus (uti prædictum est) ostendunt: quia, si ipsorum te-
 34 stium, scroti ue eorū operculi tumorem præseferunt, Ita & recentius id nomen cirsocele illius
 35 eiusdem, non cuiusuis uenæ morbum refert. Est igitur κίρσοις Græcè, Latine autem, iux-
 36 36 36 ta Celsi morem, simpliciter ramex, aut si mauis Græcos imitari nomine composito, ac nuper
 37 effictio, uaricoramex, propriè cū Paulo capiētibus, dilatatio quædā, glomeratioq; ac cōtortio ue-
 38 40 40 40 narū, arteriarūq; testes nutritiū, & earū præcipuè, quæ per uocatum epididymida, mirabili
 quodā plexu circumuolutæ, semen ad ultimam usq; perfectionem elaborant. Quamq; Celsus

luit. Totum igitur in eo est, ut tibi imperes. Temperantiam igitur, tolerantiamque fuisse in Mario asserunt (Plutarchus^m quoque ait) Exemplum est quod cum ex ambobus cruribus laboraret, & plena uaricibus haberet, ferretque aegro animo illarum deformitatem, medicum sibi ad alterum crus adhibuit. & inter medendum nec se mouit, nec suspiria emisit: Sed cum tacitus fixisque oculis inspicendum se exhiberet, moras quasdam dolorum inter incidendum perferre non formidauit. At medico alterum crus curare uolenti, minime assensum praebuit. Dicens nosco remedium istis doloribus indignum. & grauior enim medicina, peiorque ipso morbo erat. Fortassisque hic fuit de quo quidem Senecaⁿ inquit, Ille qui dum uarices excrescendas praebet, legere librum perseuerauit. Sed haec obiter. Ex humore fiunt (ut principale propositum exequamur) atrabilario, maxima ex parte. Quamquam & ex copioso superabundantique, haud interim atrabilario, nonnunquam generari queunt. Inquit enim Gale- nus, de nigro, melancholico uel sanguine loquens. Atqui natura huiusmodi sanguinem se- penumero ad eas, quae sunt in cruribus, uenas transmittit, a quo distent, ac dilatatae, uaricosae redduntur; & cutis, quae huiusmodi uenas attingit, tempore procedente nigrescit. In quibus autem copia tantum sanguinis influit, qui melancholicus non sit, incumbens quidem in uenas, quae imbi natura imbecilliores sunt, eas dilatat: nullo sane tali contingente, quale accidit, Vbi melancholicus sanguis uarices procrearit. His namque periculum imminet, si quis uenas affectas excidere aggrediatur, ne melancholia corripiantur. hoc enim saepe pius fieri uisum est, non modo in uaricibus, uerum etiam in haemorrhoidibus, quae ex huiusmodi humore consistunt. Id quod experimento confirmatum esse alibi quoque rursus confirmat. P. Quemadmodum ijs in insaniente superuenientibus, solutionem insaniae fieri nonnunquam asserit. Quum scilicet ex atrabili, atrabilario uel succo, & insania, & deinceps ipsae uarices generentur. Ex praesumptis igitur Galeni uerbis apertissime elicitur uarices non ex crasso tantum, atrabilario uel sanguine originem ducere. Sed ex superfluo tamen si fortassis bono: quem natura ad crura, ueluti superpondium quoddam, demittit etiam si (ut dictum est) atrabilarius minime sit. Quam ob rem & de tumoribus quoque praeter natura loquens, ait. Fiunt autem et in cruribus uarices, ob imbecillitatem uenarum, quae imbi existunt, et praesertim quoties crasso sanguine corpus redundat. Ob imbecillitatem ergo uenarum, quae in cruribus sunt, ad ea loca sanguis defluit, quouis modo naturam stimulet. Dicens autem **30** **1221** **1222** **1223** **1224** **1225** **1226** **1227** **1228** **1229** **1230** **1231** **1232** **1233** **1234** **1235** **1236** **1237** **1238** **1239** **1240** **1241** **1242** **1243** **1244** **1245** **1246** **1247** **1248** **1249** **1250** **1251** **1252** **1253** **1254** **1255** **1256** **1257** **1258** **1259** **1260** **1261** **1262** **1263** **1264** **1265** **1266** **1267** **1268** **1269** **1270** **1271** **1272** **1273** **1274** **1275** **1276** **1277** **1278** **1279** **1280** **1281** **1282** **1283** **1284** **1285** **1286** **1287** **1288** **1289** **1290** **1291** **1292** **1293** **1294** **1295** **1296** **1297** **1298** **1299** **1300** **1301** **1302** **1303** **1304** **1305** **1306** **1307** **1308** **1309** **1310** **1311** **1312** **1313** **1314** **1315** **1316** **1317** **1318** **1319** **1320** **1321** **1322** **1323** **1324** **1325** **1326** **1327** **1328** **1329** **1330** **1331** **1332** **1333** **1334** **1335** **1336** **1337** **1338** **1339** **1340** **1341** **1342** **1343** **1344** **1345** **1346** **1347** **1348** **1349** **1350** **1351** **1352** **1353** **1354** **1355** **1356** **1357** **1358** **1359** **1360** **1361** **1362** **1363** **1364** **1365** **1366** **1367** **1368** **1369** **1370** **1371** **1372** **1373** **1374** **1375** **1376** **1377** **1378** **1379** **1380** **1381** **1382** **1383** **1384** **1385** **1386** **1387** **1388** **1389** **1390** **1391** **1392** **1393** **1394** **1395** **1396** **1397** **1398** **1399** **1400** **1401** **1402** **1403** **1404** **1405** **1406** **1407** **1408** **1409** **1410** **1411** **1412** **1413** **1414** **1415** **1416** **1417** **1418** **1419** **1420** **1421** **1422** **1423** **1424** **1425** **1426** **1427** **1428** **1429** **1430** **1431** **1432** **1433** **1434** **1435** **1436** **1437** **1438** **1439** **1440** **1441** **1442** **1443** **1444** **1445** **1446** **1447** **1448** **1449** **1450** **1451** **1452** **1453** **1454** **1455** **1456** **1457** **1458** **1459** **1460** **1461** **1462** **1463** **1464** **1465** **1466** **1467** **1468** **1469** **1470** **1471** **1472** **1473** **1474** **1475** **1476** **1477** **1478** **1479** **1480** **1481** **1482** **1483** **1484** **1485** **1486** **1487** **1488** **1489** **1490** **1491** **1492** **1493** **1494** **1495** **1496** **1497** **1498** **1499** **1500** **1501** **1502** **1503** **1504** **1505** **1506** **1507** **1508** **1509** **1510** **1511** **1512** **1513** **1514** **1515** **1516** **1517** **1518** **1519** **1520** **1521** **1522** **1523** **1524** **1525** **1526** **1527** **1528** **1529** **1530** **1531** **1532** **1533** **1534** **1535** **1536** **1537** **1538** **1539** **1540** **1541** **1542** **1543** **1544** **1545** **1546** **1547** **1548** **1549** **1550** **1551** **1552** **1553** **1554** **1555** **1556** **1557** **1558** **1559** **1560** **1561** **1562** **1563** **1564** **1565** **1566** **1567** **1568** **1569** **1570** **1571** **1572** **1573** **1574** **1575** **1576** **1577** **1578** **1579** **1580** **1581** **1582** **1583** **1584** **1585** **1586** **1587** **1588** **1589** **1590** **1591** **1592** **1593** **1594** **1595** **1596** **1597** **1598** **1599** **1600** **1601** **1602** **1603** **1604** **1605** **1606** **1607** **1608** **1609** **1610** **1611** **1612** **1613** **1614** **1615** **1616** **1617** **1618** **1619** **1620** **1621** **1622** **1623** **1624** **1625** **1626** **1627** **1628** **1629** **1630** **1631** **1632** **1633** **1634** **1635** **1636** **1637** **1638** **1639** **1640** **1641** **1642** **1643** **1644** **1645** **1646** **1647** **1648** **1649** **1650** **1651** **1652** **1653** **1654** **1655** **1656** **1657** **1658** **1659** **1660** **1661** **1662** **1663** **1664** **1665** **1666** **1667** **1668** **1669** **1670** **1671** **1672** **1673** **1674** **1675** **1676** **1677** **1678** **1679** **1680** **1681** **1682** **1683** **1684** **1685** **1686** **1687** **1688** **1689** **1690** **1691** **1692** **1693** **1694** **1695** **1696** **1697** **1698** **1699** **1700** **1701** **1702** **1703** **1704** **1705** **1706** **1707** **1708** **1709** **1710** **1711** **1712** **1713** **1714** **1715** **1716** **1717** **1718** **1719** **1720** **1721** **1722** **1723** **1724** **1725** **1726** **1727** **1728** **1729** **1730** **1731** **1732** **1733** **1734** **1735** **1736** **1737** **1738** **1739** **1740** **1741** **1742** **1743** **1744** **1745** **1746** **1747** **1748** **1749** **1750** **1751** **1752** **1753** **1754** **1755** **1756** **1757** **1758** **1759** **1760** **1761** **1762** **1763** **1764** **1765** **1766** **1767** **1768** **1769** **1770** **1771** **1772** **1773** **1774** **1775** **1776** **1777** **1778** **1779** **1780** **1781** **1782** **1783** **1784** **1785** **1786** **1787** **1788** **1789** **1790** **1791** **1792** **1793** **1794** **1795** **1796** **1797** **1798** **1799** **1800** **1801** **1802** **1803** **1804** **1805** **1806** **1807** **1808** **1809** **1810** **1811** **1812** **1813** **1814** **1815** **1816** **1817** **1818** **1819** **1820** **1821** **1822** **1823** **1824** **1825** **1826** **1827** **1828** **1829** **1830** **1831** **1832** **1833** **1834** **1835** **1836** **1837** **1838** **1839** **1840** **1841** **1842** **1843** **1844** **1845** **1846** **1847** **1848** **1849** **1850** **1851** **1852** **1853** **1854** **1855** **1856** **1857** **1858** **1859** **1860** **1861** **1862** **1863** **1864** **1865** **1866** **1867** **1868** **1869** **1870** **1871** **1872** **1873** **1874** **1875** **1876** **1877** **1878** **1879** **1880** **1881** **1882** **1883** **1884** **1885** **1886** **1887** **1888** **1889** **1890** **1891** **1892** **1893** **1894** **1895** **1896** **1897** **1898** **1899** **1900** **1901** **1902** **1903** **1904** **1905** **1906** **1907** **1908** **1909** **1910** **1911** **1912** **1913** **1914** **1915** **1916** **1917** **1918** **1919** **1920** **1921** **1922** **1923** **1924** **1925** **1926** **1927** **1928** **1929** **1930** **1931** **1932** **1933** **1934** **1935** **1936** **1937** **1938** **1939** **1940** **1941** **1942** **1943** **1944** **1945** **1946** **1947** **1948** **1949** **1950** **1951** **1952** **1953** **1954** **1955** **1956** **1957** **1958** **1959** **1960** **1961** **1962** **1963** **1964** **1965** **1966** **1967** **1968** **1969** **1970** **1971** **1972** **1973** **1974** **1975** **1976** **1977** **1978** **1979** **1980** **1981** **1982** **1983** **1984** **1985** **1986** **1987** **1988** **1989** **1990** **1991** **1992** **1993** **1994** **1995** **1996** **1997** **1998** **1999** **2000** **2001** **2002** **2003** **2004** **2005** **2006** **2007** **2008** **2009** **2010** **2011** **2012** **2013** **2014** **2015** **2016** **2017** **2018** **2019** **2020** **2021** **2022** **2023** **2024** **2025** **2026** **2027** **2028** **2029** **2030** **2031** **2032** **2033** **2034** **2035** **2036** **2037** **2038** **2039** **2040** **2041** **2042** **2043** **2044** **2045** **2046** **2047** **2048** **2049** **2050** **2051** **2052** **2053** **2054** **2055** **2056** **2057** **2058** **2059** **2060** **2061** **2062** **2063** **2064** **2065** **2066** **2067** **2068** **2069** **2070** **2071** **2072** **2073** **2074** **2075** **2076** **2077** **2078** **2079** **2080** **2081** **2082** **2083** **2084** **2085** **2086** **2087** **2088** **2089** **2090** **2091** **2092** **2093** **2094** **2095** **2096** **2097** **2098** **2099** **2100** **2101** **2102** **2103** **2104** **2105** **2106** **2107** **2108** **2109** **2110** **2111** **2112** **2113** **2114** **2115** **2116** **2117** **2118** **2119** **2120** **2121** **2122** **2123** **2124** **2125** **2126** **2127** **2128** **2129** **2130** **2131** **2132** **2133** **2134** **2135** **2136** **2137** **2138** **2139** **2140** **2141** **2142** **2143** **2144** **2145** **2146** **2147** **2148** **2149** **2150** **2151** **2152** **2153** **2154** **2155** **2156** **2157** **2158** **2159** **2160** **2161** **2162** **2163** **2164** **2165** **2166** **2167** **2168** **2169** **2170** **2171** **2172** **2173** **2174** **2175** **2176** **2177** **2178** **2179** **2180** **2181** **2182** **2183** **2184** **2185** **2186** **2187** **2188** **2189** **2190** **2191** **2192** **2193** **2194** **2195** **2196** **2197** **2198** **2199** **2200** **2201** **2202** **2203** **2204** **2205** **2206** **2207** **2208** **2209** **2210** **2211** **2212** **2213** **2214** **2215** **2216** **2217** **2218** **2219** **2220** **2221** **2222** **2223** **2224** **2225** **2226** **2227** **2228** **2229** **2230** **2231** **2232** **2233** **2234** **2235** **2236** **2237** **2238** **2239** **2240** **2241** **2242** **2243** **2244** **2245** **2246** **2247** **2248** **2249** **2250** **2251** **2252** **2253** **2254** **2255** **2256** **2257** **2258** **2259** **2260** **2261** **2262** **2263** **2264** **2265** **2266** **2267** **2268** **2269** **2270** **2271** **2272** **2273** **2274** **2275** **2276** **2277** **2278** **2279** **2280** **2281** **2282** **2283** **2284** **2285** **2286** **2287** **2288** **2289** **2290** **2291** **2292** **2293** **2294** **2295** **2296** **2297** **2298** **2299** **2300** **2301** **2302** **2303** **2304** **2305** **2306** **2307** **2308** **2309** **2310** **2311** **2312** **2313** **2314** **2315** **2316** **2317** **2318** **2319** **2320** **2321** **2322** **2323** **2324** **2325** **2326** **2327** **2328** **2329** **2330** **2331** **2332** **2333** **2334** **2335** **2336** **2337** **2338** **2339** **2340** **2341** **2342** **2343** **2344** **2345** **2346** **2347** **2348** **2349** **2350** **2351** **2352** **2353** **2354** **2355** **2356** **2357** **2358** **2359** **2360** **2361** **2362** **2363** **2364**

dilatatio uenarum in crure & pede (de ijs partibus meminit, ut in quibus plurimū contingat)
 propter multitudinem eius, quod descendit ad eas ex sanguine. Et plurimū sanguinis est me-
 lancholicus. Et quandoq; est sanguis mundus non melancholicus. Et quandoq; est sanguis gros-
 sus phlegmaticus. Et quocunq; modo sit, est sanguis, in quo non est putrefactio. Et si nō (hoc est)
 si adsit putrefactio non saluabitur cum eis pes ab ulceratione, & apostematibus malignis. Et
 plurimū quidem accidunt curseribus, & uiatoribus, & onera portantibus, & corā regie-
 bus astantibus (ut ante ipsum quoq; Principem Razes aliquando ait) Et nautis etiam (Ha-
 li Abbas ³ addit) Et multoties accidunt propter ægritudines acutas, quoniam expellitur mates-
 ria illic, in illis, qui ad eas sunt præparati. Crassiores uidelicet partes, quæ ad inferiora, igno-
 hioraq; permutata, uel abscessum in cruribus, ne diu uarices (ut in pulmonia, Hippocrate autē
 thore)² generare consueuerūt. Et quandoq; accidunt incipiendo: sicut accidunt dolores iun-
 cturarum incipiendo: & accidunt habentibus splenem (scilicet durum) ex prædictis (scilicet
 et curseribus, uiatoribus, etc.) multoties. Et istæ uarices non suscipiunt curationem quoniam, si
 splenis abundantia, quæ duritiem in illo efficiebat, nunc ad crura uelut ignobiliora permutatur.
 nisi ergo totum prius corpus, aut hepar, & splen rectificentur, sanari crurū uarices nequeunt,
 uel non sine maxima difficultate, atq; etiam corporis periculo. Adē ut etiam si crura sanentur,
 simpliciter acquisitam esse sanitatē proferre nequeamus. Ea namq; dicētur (Galeni ⁴ dogmate)
 morbum alij quem seluere, quacūq; omnino hominem liberant, non quæ alteram generant pas-
 sionem, quæ nihilo minus sit prima periculosa. Verū de ipsarum prognostico, & cura deinceps,
 loco magis proprio, & speciali, uberior sermo fiet. Abenzoar ⁵ similes esse uaricibus ar-
 borū ait: hoc est gyris, reuolutionibus uel, quæ in quibusdam plantis, ut in hedera, & uitium
 capreolis reperiuntur. Quam ob rem nonnulli fortassis non uarices, sed uites (Raze ⁶ Autho-
 re) nuncuparunt. Quoniam scilicet uiridiores sunt, & uarijs (ut dictum est) orbibus impli-
 cate uidentur, instar capreolorum uitis. VERVM enim uero quoniam ex atrabilario, cras-
 siori uel sanguine, uel interdum pituitosiore uarices, maxima ex parte, generationis originē sus-
 cipere præscriptum iam est. Hinc sequitur, ut si diutius perseuerent, nec rite curentur, in Ara-
 bum elephantiam sepe numero permutentur. De qua quidem antea dum de Græcorum ele-
 phantia si loqueremur, ⁷ nonnihil in sermone de uaricibus attingendum promissimus. Diximus
 enim tunc quid elephantiasis, uel elephantia, aut elephas tum Græcis, tum Latinis significaret.
 Quoniam uidelicet morbum sancti Lazari illis præfert, quam & Arabes lepram nuncupat.
 Qui tamen (excepto Hali Abbate, qui Græcos æmulatus in hoc nomine fuit) omnes elephas
 tiam, pedum quendam tumorem intelligunt, qui ex uaricibus originem duxit. Quamq; & Ha-
 li Abbas, siue (ut aliās iam prædiximus) eius interpretes inter elephantiam, & elephantium
 morbum aliquandū uidetur differentiam supposuisse. ut qui elephantiam sancti Lazari dictum
 morbum uocarit, dicens ⁸ Elephantia est morbus omnia corporis membra deficcans, & sicci-
 tate corruumpens, & quasi cancer, qui in omni fit corpore. Elephantium uero morbum, præ-
 scriptum pedum tumorem appellarit, sic alibi dicens ⁹ Elephanticus morbus est apostema
 melancholicum, quod in cruribus fit, & pedibus. Et eius signum est, qd pedis figura, figuræ
 elephantis similis sit, æqualis & nō diuersa. Lepre autem nomine (uti iā præscripsimus)
 Hali Abbas hanc uulginis speciem intellexit, quam Græci λευκή, Arabes uero plurimi
 Albaras albam nuncuparūt. Interdum uero Hali Abbatis interpretes elephantiam, ipsum pedum
 tumorem

lib. Diuis. ca.
106.
lib. theor. cap.
18. circa finem.

lib. progn.
ca. 67.

6. aphor. 60.
26. in fine com.

lib. 2. Theor. sy.
ca. 7. cap. 25. in
principio
e. 9. ad uari-
ca. 92. 93.

supra fo 145.
38. et fo 147. 28
Elephantia
Arabum.

lib. 8. Theorica
cap. 15. in prin.
et 4. practica
cap. 3.

lib. 9. Theor. e. 18
uersus finem.

supra fo 124
et sequentibus.

lib. 9. Theorica
cap. 16. et 4. pra-
ctica cap. 4.

lib. 1. Diuisio
lib. 1. 2. et lib. 5.
Alm. foris ca. 35

tumorem uocat. ut quum de pedum tumoribus loquens, ^a ait { Elephantia uero est morbus melan-
 cholicus ad sanandum difficilis etc. } Vt uel hinc liqueat qd parum nominibus Arabum, Barbarum
 uel interpretu fidendu sit. Razes autem aliquando scorsum de lepra, ¹ ut sancti Lazari mor-
 bo ab elephantia ^k tanq; pedum tumore locutus est. Nonnunq; ^l uero (ut sui, & ceterorum
 Arabum cuncta confundere, ac imperfecte determinare, moris est) Græcoru elephantiasim,
 & Arabum, ne dum alibi quoq; suam, elephantiam incomptè admiscuit. Quamq; non elephan-
 tiam ibi uel ipse, uel eius interpret habet, sed sæpè uitu elephantis. Abenzoar etiam de lepra, ^m
 uniuersali. s. cancro, scorsum ab elephantia ⁿ pedum uitio locutus est. Pariterq; Arabum Prin-
 ceps, qui lepram in hoc ipso, quem præ manibus enucleandum assumpsimus, tractatu, ^o pro Græ-
 corum (ut alibi diximus) elephantiasi assumens, Alibi ^p tamen scorsum de elephantia, pedum
 uidelicet uitio determinauit sic scribens. { Est additio in pedibus, secundum modum, qui acci-
 dit in uenis uaricum. Quare ingrossat pedem cum qualitate sua } Sæpè numerò autem huiusmo-
 di pedum tumorem in ipsis pauperculis mendicantibus cõspeximus. qui multos sibi, talis uitij cau-
 sã, nummos quotidie lucrantur. nunc in hac, nunc in illa publica uia iacentes. Mirum uero ad
 modum est quàm turpiter, & minimo quidem, ac nullo interdum dolore pes intumescat. Aded
 ut pluribus in locis cutis, ut quæ tantum extendi nequeat, discindatur, & crepet. Quam ob
 causam Arabibus elephantiam nominasse libuit. quoniam s. (uelut Abenzoar ^q ait) assimilaz
 tur cruribus (addeq; tu magis, & pedibus) elephantis, in grossitudine. Quauis n. tibys plu-
 rimum aduenire soleat huiusmodi, cū duritie quoq; multa, grossities : Manifestius tamen appa-
 ret, quom pedes, uel interdum solos inuasit. { Et causa est (subdit idem Abenzoar) extube-
 rantia humorum grossorum, qui sunt ultimi in grossitudine, qui descendunt illuc, propter pon-
 derositatem ipsoru. } Idcirco & Princeps quoq; causam tumoris distinctius adiungens, ait { Et
 quandoq; fit propter humorem melancholicum: et est illud, quod est plurimum. Et quandoq; fit
 propter humorem phlegmaticum grossum. Et quandoq; accidit ex causis, ex quibus accidunt
 uarices. Et ex sanguine bono, cum plurimum descendit, aut nutritur eo pes, nutrimento aliquo.
 Et est in primis rubeus, deinde niger } Deniq; causas aduinxit uniuersales, atq; omnibus, ex
 quauis materia fiant, cõmunes : sic dicens { Et causa eius est uehementia repletionis, & etiam
 debilitas membri, propter multitudinem caliditatis, & uehementiam attractionis eius, propter
 uehementiam caliditatis inflammate ex motu. Et adiuuat ad illud dispositiones adiuuantes ad
 uarices. } Quauis ergo tam uarices, q; prædicta Arabum elephantia q; primum ab initio calis
 di tumores sint, præsertimq; si ex sanguine fiant : Temporis tamen processu frigidos euades-
 re compertum est, tametsi aliquatulus, obstructionis ratione calor sæpiusculè sentitur. Ad fri-
 gidos ergo tumores utrunq; reducamus. Interdum nihilominus ad phlegmaticos, maxima ex
 parte ad melancholicos: etiam si ab initio sanguinei esse possint. Procedere enim tẽpore, discus-
 sis tenuioribus partibus, terrestriores remanere, ac per hoc melancholicos fieri certu est. Quod
 si pro eo tempore quo sanguis adhuc laudabilis est, sanguineos nominare, ac per hoc inter calis-
 dos numerare uolueris: Integrum tibi proculdubio fuerit. Nos uero interim ad scptimum et
 quadragesimum tumorem pertranscamus, quem Græci uocant Βυβονοκλήν: Celsus ^r in-
 guinis ramicem m̃cupat. Quauis diuersus specie morbus sit Bubonocela Celsi, seu inguinis
 ramex, à bubonocela Galeni, Pauli, Aetij, ac reliquorum deniq; Galenum insequentium medi-
 corum. Etenim Celsus cum de sarcocela iam determinasset: sic deniq; subiunxit: Super hæc
 inguen

^a 4. pract. c. 16
^k ut lib. Diuif.
^{cap} 107. & 90.
^{Alinafortis} c. 93.
^l ut in. 12. Con-
^{cap} 2. liera 1.

^m 2 Theysir tr.
^{7.} cap. 12.
ⁿ ibidè cap. 26.
^o infra tr. 3. per
^{totum.}
^p 22. fen. 3. m.
^p 0. cap. 16.

^q 20. Theysir.
^{tr.} 70. cap. 26. in
^{principio.}

Varices, &
 Elephantia an
 calidi uel fris-
 gidi tumores
 sint.

Tumor 47.
 Bubonocela.
^r lib. 7. cap. 24.

^s ibidè. cap. 15.
 in fine.

Bubonocèle inguen quoque nonnunquam uarices implent, *Βυβωνοκῆλην* appellant. Quibus quidem ex uerbis secundum Celsum bis, atque ex precedentibus, una cum sequentibus exquisita perpensis liquet, quem admodum quoslibet in cruribus, aut uentre existentes uenas, si dilatantur, uarices, Graece *κισσοὶ* nuncupantur. Sin uero in testibus, aut scroto eadem sint, *κισσοκῆλη*, apud eosdem, affectus nominatur. Ita si in inguinibus huiusmodi uenarum, arteriarumque dilatatio, extumescenciaque fiat, *Βυβωνοκῆλη*, Bubonocèle Latine autem inguinis ramex, uel uno et nuper composito nomine, inguiniramex, aut (si maius) inguinhermia uocabitur. Hocque sensu deinceps inguinis ramicem Celsus curat, uenarum nam et sequaces scilicet quae in inguine sint (ut patet) extuberantiam intelligens. Galenus autem non uenarum, sed peritonaei, et obliquorum musculorum affectum circa inguina esse uoluit. Quem deinceps de Paulus, et atque Aetius elucidarunt. Inquit enim Galenus Peritonæo autem uulntrato, aut rupto, posteaque non conglutinato, mollis tumor eam regionem occupat. Quod si in inguine fiat, *Βυβωνοκῆλην* uocant. Sin uero in umbilico id eueniat, *ἑξομφῶλον*, quod est exumbilicatos, eos, qui sic affecti sunt, medicorum nonnulli appellant. Peritonaei autem scilicet nulla harum affectionum existit. Sed oportet omnino ipsius quoque musculi *ἀπονεύρωσιν*, hoc est, nerueam propaginem, appendicem uel (ipsum uidelicet tendonem) affici. Quam in anatomicis administrationibus, qualis nam sit, ostendimus. Hi ergo affectus (quos exumbilicati patiuntur) trans uerforum musculorum sunt. Qui uero in inguine sunt, ramices, obliquorum, uel rupta, uel dilatata, cum peritonæo tunica, illorum neruea propagine. Haec Galenus. In quibus quidem uerbis non uenarum, sed membranae interioris ipsius abdominis, et musculorum quoque, uel eorum tendonum affectum esse bubonocelam patet. Atque id ipsum Paulus confirmat: quoniam sic perbellè de bubonocela, et enterocela insimul loquens, ait: Utendum uero est remedijs infra comprehensis: Id solum nobis antea supponentibus: quoniam scilicet loco affectus huiusmodi differunt. Quando namque intestinum etiamnum supra, in inguinibus iacet, *Βυβωνοκῆλη*. Cum uero in scrotum iam infra delapsum est, *ἑντεροκῆλη* nuncupatur. Rursusque alibi eadem sententia expressè scribitur: Facili ex relaxatione, extensione uel enterocelen, *Βυβωνοκῆλην*, quod est inguinis ramicosus, seu inguinherniosus praecedat morbus. Etenim primum peritonæo nimis inteso, laxato, intestinum interea quod in inguina abscedit, facitque bubonocelam. Haec Paulus, qui tamen haud de omni bubonocelae specie locutus est, nisi de ea tantum (ut patet) quae enterocelam praecedat. Quae de causa ipsius peritonaei extensionem, affectus occasionem extitisse ait, non uulnus, aut rupturam. Quae tamen Galenus in praesumptis uerbis etiam supposuisse apertissimum est. Itemque Paulus duntaxat intestinum ad inguina descendere, ob eandem rationem, expressit. Cum tamen et omentum, et omenti atque intestini complexum, et ipsam aliquando aquam, uel spiritum flatuosum, et demum quicquid a uentre in scrotum descendere consueuit, in ipsis prius inguinibus nonnunquam retineri, et pro aliquo temporis spatio colligi impossibile non sit. Tuncque uelut enterocelam ea bubonocelae species praecedat, in qua intestinum inguina obidet: Ita et epiplocelam altera bubonocelae species praecedat, quae in se omentum occludit. Enteropiplocelam uero altera bubonocelae species antecedere potest: in qua omenti et intestini complexus habetur. Sicque de alijs, pro diuersa materiae ratione, dici potest. Aetius intestinum duntaxat nominans, Paulo, nedum Leonidae subscripsisse uidetur. Hali Abbas autem intestinum, et omentum ad inguina descendere, inguinariamque herniam (ut ipse uocat) consiluiere protulit. Vnde tamen ab Aetio, et quidem minime floccipendendam distinctionem elegimus. Quoniam scilicet

d lib. 1. c. 24.

e 9^o Thcorice

e. 36. circa prin^o

e uide 9^o prat.

cap. 1.

f lib. 14. cap. 23

licet non ex peritonæi tantum extensione, sed ruptura quoque, ac uulnere (ut ex Galeno prædix-
tum iam est) bubonocela gigni solet. Propterea scire opera pretium est: quod si plaga adeo uiuosa
lenta contigerit, ut simul & peritonæi membrana, & erythroides tunica rumpantur:
Tunc intestina repente nudo testiculo occurrentia, ad scrotum præcipitantur. Quam ob rem
in huiusmodi casu, absque præcedente bubonocela, repente enterocela genita est. Sin uero rupto
iam, aut inciso peritonæo, erythroides interim membrana illa sa remanserit, illi quidem tunica
rubicunda intestinum, pro aliquo tempore, immititur. Adeo ut pro eodem tempore bubonocela
fiat. At hæc tandem temporis mora oppressa, etiam ipsa inferius prolabitur. Sicque ex bubonocela
enterocela resultabit. Vulnerato igitur, aut rupto, uel extenso nimium peritonæo: posteaque
non glutinato, nec pristino modo in se contracto, & unito mollis tumor eam regionem occupat.
Quod si in inguine fiat, bubonocelen uocant. Serapio duorum inguinum herniam appellat, quoniam
ad utrumque inguen descendit. Generantur & mulieribus herniæ inguinis, seu bubonocelæ
(ait Aetius) circa dextrum maxime pudendi sinum. Prominetque his tumor durus, immurmurans,
at premens: præcipue ubi mulieres crura dilatauerint, aut supine decubuerint. **SIN**
uero in umbilico id eueniat (Galenus & ait) ἐξομφαλός. q. d. exumbilicatos eos, qui sic affecti
sunt, medicorum nonnulli appellant. Expedita igitur bubonocela: ad exumbilicarem, quadragesimum
gestum octauum. ordine tumorem permigremus. quem Paulus nonnunquam ἡ περὶ τοῦ σπινθῆρος
φάλαξ quod est, & procidentiam umbilici. aut ἡ τῶν ομφαλῶν ἐξοχὴ id est, umbilicorum
exitum, siue eminentiam. Nonnunquam uero ἡ τῶν ομφαλῶν πύλος: quasi dicat. exumbilicarem
affectum nominat. Adeo ut nomen id Græci ἐξομφαλός adiectiuum sit: Cui sub-
stantiuum aliquod concordare, aut subintelligi debeat. Sic ergo huiusmodi uitium patientes
ἐξομφαλοί subintellige ἄνθρωποι q. d. exumbilicares, seu exumbilicati homines uo-
cati à Galeno (quod ex aliorum opinione) sunt. Sic etiam et Aetius interdum τὰ ἐξομφαλὰ
βρέφη hoc est exumbilicares infantes & rursus τὰ ἐξομφαλὰ παῖδες quod est
exumbilicatos pueros proquit. Intelligere autem & nobis aliquando integrum esse potest.
Cum dicitur ἐξομφαλοί scilicet νόσος quod est exumbilicares morbi uel ὁ γυνος hoc
est tumores q. d. exumbilicares tumores. Sicque fortassis à Definitionū Medicarū Autho-
re, in masculino genere definitur: subintellec-ta scilicet dictione νόσος id est morbus uel ὁ γυνος
id est tumor qui ita ab eo scribitur ἐξομφαλός ἐστὶν ὑπεροχὴ ομφαλῶν ὑπὸ διαφόρων
αἰτίας γινόμενῃ quod est Exomphalos, exumbilicaris uel morbus, aut tumor est umbilici
prominentia, diuersis de causis proueniens. Atque ita nos in catalogo tumorum à Galeno in li-
bro de tumoribus præter naturam acervatorum Exomphalos diximus, tumorem quadra-
gesimum octauum proponentes: in masculino genere, subintellec-ta quidem dictione tumor. Tu-
uero clarioris, ac distinctioris doctrinæ gratia uitium ipsum in neutro genere τὸ ἐξομφαλόν La-
tineque exumbilicationem homines uero huiusmodi affectu correptos, in masculino genere
τὸν ἐξομφαλόν q. d. exumbilicatos, siue exumbilicares nuncupare poteris. Quam ob
causam fortasse Galenus ex aliorum opinione dixisse uoluit. Nonnulli medicorum οὐλὴ σπιν-
θῆρος quod est uocant exumbilicatos. Verum Grammaticis hæc omittenda sunt. Rasis au-
tem interpres aliquando & eminetiam umbilici, et rupturam circa ipsum nonnunquam uero & egres-
sionem umbilici. Interdum autem & exitum umbilici uocat. Obiter interim huiusmodi tumoris ma-
terias, ut intestina, omentum, & carnem, exprimens. Auicenna uero & umbilici Augmen-
tum

a 5. Breu. ca. 19

b li. 16. cap. 101
Tumor. 48.

Exomphalos.

g li. de tu. præ-
nat. cap. 19.h li. 3. cap. 51.
in titulo.i Ibidem circa
primam capituli.

k Vi lib. 6. c. 51

l lib. 4. cap. 26.

m Ibidem post
aliqua.

n uersus finem li.

o supra fo. 77.
lin. 27.p li. de tu. præ-
nat. cap. 19.

q Vi. 11. Contin.

cap. 3. litera M.

r Vi. 9. Contin.

cap. 7. litera FF.

s Vi lib. Diuis.

cap. 93.

t Vi. 11. Contin.

cap. 3. litera M.

tum; uel secundum aliam literam & umbilici eminentiam; nuncupans, uarias tumoris materias, contentas uel substantias^u (quas postea disquiremus) earumque signa,^x & curatione^z distinz-
 a 22. fen. 3. tr. p.^o de singulatisque enarrat. Hali Abbas^z & umbilici acumen & ap-
 cap. 9. cum 10. pellat. Celsus & umbilicum pro-
 x ibid. cap. 10. minentem; Latine uocat. ^a & quidem (ut alias^o addit) indecore. Cuius porro uerba, cum
 y ibid. cap. 11. inde uumoris contentam substantiam, materiam uel exquisitius intelligere queamus, in medium
 z 9. l. theor. 2. adduxisse non tædiat. Inquit enim^e & sunt etiã circa umbilicũ plura uitia: De quibus propter
 cap. 6. 2. 9. raritatem inter Authores parum constat. Verisimile est autem id à quoque prætermis-
 præf. cap. 2. sum, quod ipse nō cognouerat, à nullo ul, quod non uiderat, fictum. Commune omnibus est umbilicum
 a lib. 6. cap. 17. indecore promnere. Causæ requiruntur. Megetres has posuit: ¹ Modò intestinum eò irrum-
 b lib. 7. cap. 14. pere. ² Modò omentum; ³ Modò humorem. Sosstratus nihil de omento dixit. Duobus isdem
 c ibid. f. 7. 14 (scilicet intestino, et humori) adiecit ⁴ carnem ibi interdum incre-
 esse, modo carcinomati similem. Gorgias ipse quoque omenti mentionem omisit: sed eadem tria
 causatus (scilicet intestinum, humorem, et carnem) ⁵ spiritum quoque interdum eò dixit irrum-
 pre. Hieron omnibus his quatuor positis (hoc est, intestino humore, carne, & spiritu) &
 omenti mentionem habuit, & eius, quod simul & omentum, & intestinũ habuerit. Quin-
 igitur, aut sex (si maius) diuersas huiusmodi tumoris materias, contentas uel substantias, quan-
 ex diuersorum opinionibus, collegit. ¹ Intestinum scilicet, ² omentum, ³ humorem, ⁴ carnem,
⁵ ac spiritum. Sex autem dicere potes, uidelicet carnis distinctione admissa: quoniam hanc mo-
 dò integrã, ⁶ modò carcinomati similem esse ait. Quin & septimam quoque causam à Celso rela-
 tam, si uis, connumerare tuum fuerit: ⁷ eã scilicet, quæ ex intestini, & omenti complexu sit.
 At hæc, ueluti & alie quàm plurimæ, quæ ex cõpositione fieri consueuerūt, sub præscriptis
 iam simplicibus intelligendæ ueniunt. Singularum uerò specierum Celsus & signa, & cura-
 tionem mox postea adiunxit. Paulus^d tamen easdem quoque causas, contentas; in uimore subs-
 tantias scribens, aliquãdò⁸ sanguinem irrupentem posuit, propter uenæ scilicet, aut arteriæ
 rupturam: ut in Aneurismatis contingit. Paulusq; in hoc Princeps quoque subscripsit. ⁹ Quam
 profectò speciem à Celso sub eã, in qua humore contineri ait, cõprehensam esse, dictu promptis-
 simum est. Pro uaria nihilominus contentæ materiæ substantia, diuersa etiam nomina uel ab
 Authore Definitionum medicarum componi docentur. ^f Quoties igitur omentum ad umbilic-
 c ubi supra. 9. cū prominuerit & $\pi\alpha\lambda\delta\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & quod nos Latine dicere, tametsi nouis uocabulis & Omen-
 lon. tumbricationem & possumus. Sin uerò inutilis illius, illaboratq; humoris coitio circa umbilicũ
 Hydromphaz sit: ab eodem Authore & $\delta\epsilon\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & quasi dicat & Aquumbilicatio & nominatur. In qua
 lon. (ut idem ait) sub tunica, scilicet peritonæo, interdum quoque humor ille continetur. Quod si porus, ros
 Poromphalon fus uel quidam in umbilico concernitur & $\pi\omicron\omicron\epsilon\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & id est, & Tofumbilicatio & nuncupatur.
 Sarcomphalō. Ita etiã si carnis præter naturam incrementum ibidem fiat, siue mitis, siue maligna caro sit
 Pneumophalō & $\sigma\alpha\kappa\kappa\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & quasi dicat & Carnumbilicatio & dicta est. Sin deniq; flauosus spiritus sit, qui
 g lib. 15. Lectio-
 nū Antiquarum. umbilicum dilatat & $\pi\epsilon\upsilon\mu\epsilon\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & seu ex Cælio Rhodigino & $\pi\epsilon\upsilon\mu\alpha\tau\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ &
 e 21. post mediũ. quasi dicat & Ventumbilicatio & nuncupatur. Qui etiam Cælius & $\epsilon\upsilon\pi\epsilon\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & adiunxit
 Enterophalon quasi dicat & Intestinumbilicationem & ubi uidelicet intestinum in umbilico prominuerit. Nos
 Enterocyplo effingere. Quemadmodum si intestina quidem et omentum in simul eò procurrent & $\epsilon\upsilon\pi\epsilon\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ &
 omphalon. $\omega\lambda\delta\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$ & quasi dicat & Intestinomentumbilicatio & uocabitur. Ita etiam si quod in umbilico

lico acervatur sanguis fuerit $\xi\alpha\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$, seu $\alpha\iota\mu\alpha\tau\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\nu$. ξ quasi dicat ξ sanguinum bilicatio ξ nominanda huiusmodi affectio uenit. Quoniam uero non in scroto tantum, inguinisq; & umbilico huiusmodi uiscerum, procidentia fit: Verum & aliquando etiam in Ilijs, & si mine, alijsq; abdominis partibus (uti Princeps b etiā confessus est) Idcirco et ibidē quoq; factus uel omēti, uel intestinorū, aut utrorūq; insimul descensus considerandus est. Quauis enim rariū adueniat: quin absq; euidenti exteriori ue occasione (ut incidente, perforante ue peritonæū lancea, seu gladio) rariū contingat: quam ob causam ueteres, et præsertim Græci distincta, nec non propria singulis partibus nomina imposuisse neglexerunt: Nihilominus tamen, cum aliquando succedat, præscriptis nominibus distinctē significari non potest. Nam neq; in inguine, neq; in umbilico affectus est. Qua de re nullum nomen, quod ex bubone, inguine ue, aut umbilico iam compositum est, huiusmodi tumores appositē præferre poterit. Quod si $\xi\kappa\lambda\alpha$ ξ communiter sumpta dictio (quemadmodum præscripsimus l) omnem, & in quauis parte obortum tumorem significare potest: qua ratione etiam si non ad scrotum sed aliō uel intestina, uel omentum irrumpant: Nihilominus enterocelam, & epiplocelam, & si utrunq; procurrat, enteroeipiplocelam nominari absurdum non est: Attamen magna, ob æquiocationem, confusio succederet. Cum $\xi\kappa\lambda\alpha$ propriē magis in testibus, aut scroto factā herniam, uel ramicē ostendat. Adeo ut communi omnium usu, iam iam præscripta nomina in scroto duntaxat obortū tumorem determinatē demonstrant. Multi communi dictione in quauis abdominis regione contingat, crepaturam, aut rupturam communi uocabulo nominant. k Quam ob rem & Princeps l ait ξ Quod autem est præter hoc (scilicet præter herniam in testibus) nominatur nomine communis, Ruptura? Perforato enim, uel inciso nonnunq; penitus abdomine, ac deinde non conglutinato, nec exquisitē coalescente peritonæo, sed ipsis duntaxat musculis, & cute, ob nimium profectū pondus uel intestina, uel omentum, aut utrunq; usq; adeo prolabi consuevere, ut diffipatis atq; musculis, nedum peritonæo, ad cutim usq; peruenientia: eam deniq; ueluti cicatrice duriores, & omnino robustiores redditam diuidere non ualeant, sed tumorem sub illa necessarī eleuent. Impossibile autem non est, & absq; ulla euidenti causā, non in Ilijs modo, & sumine, sed supra ipsum quoq; umbilicum aliquando huiusmodi rupturam, contingere, q̄q; rariū in eminentioribus partibus, absq; exteriori occasione, aduenit. Qua de causā Princeps ait m ξ Et illa quæ accidit supra umbilicum est parumper raro, secundum comparisonem ad alias. quoniam n ille locus est sustentatus lacertis. etc. ξ De qua rursus, post aliqua ξ Et omne quod est ex ruptura supra umbilicum est malorum accidentium: quauis sit parue additionis. Et non dolent in principio, quoniam expulsū in ea sunt intestina minuta. etc. ξ Nostrū uero est quoties in Ilijs, aut hypochondrijs, uel in sumine, uel supra umbilicum crepatura sit, seu enterocelam, seu epiplocelam, aut enteroeipiplocelam, pro contentæ uidelicet, irrumpentisq; substantiæ diuersitate, nuncupare. Id quod ideo absurdum non fuerit, quoniam $\xi\kappa\lambda\alpha$ (quemadmodum non semel antea n iam ex Actio, o & Medicarum Definitionum auctore p assumpsimus) nō testium scroti ue modū, sed omnem, cuiuslibet partis sit, tumorem indicare potest. Sed ne indecens quidem fuerit, clarioris doctrinæ studio, tam Græcē, q̄ Latinē, pro regionum diuersitate, nonnulla nomina effingere. Priusq; commune, ac genericum nomen componere: Cum in epigastrio, abdomine ue sit $\xi\epsilon\pi\alpha\sigma\tau\iota\omicron\kappa\lambda\alpha\nu$ ξ quasi dicat ξ Abdominoramicē uocando. Deinceps uero ad speciale descendētes: quoties in hypochondrijs fiat $\xi\upsilon\pi\omicron\chi\omicron\nu\sigma\tau\iota\omicron\kappa\lambda\alpha\nu$ ξ hoc est ξ subcartilago ramicē

Aemomphalo.

 b 22^a. Fen. 3ⁱ. $tr.$ p^o. ca. 2. uersus finem. l Supra sc. 233. k Vt Haliabbas9ⁱ. Theor. ca. 36. l 22^a. Fen. 3ⁱ. tr.p^o. c. 2. post principia. m Vbi supra.

uersus finem.

 n In presenti fo

lio post principia. et

supra fo. 233.

 o lib. 15. cap. 6.

in principio.

 p uersus finem.

sui libri.

ramicem nuncupare. Qua etiam imponendorum nominum methodo, si quidem in Iliis existat, $\{\lambda\alpha\gamma\omicron\nu\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ seu $\{\kappa\epsilon\nu\epsilon\omega\nu\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ aut si maius $\{\lambda\alpha\pi\alpha\gamma\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ à nostris uerò $\{\text{Ilioramex}\}$ nominabitur. Itaq; si fortassis in sumine, uidelicet sub umbilico, eiusmodi crepatura sit $\{\tau\epsilon\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ quod est $\{\text{suminramex}\}$ apposite nuncupari potest. Quæ quidem iam iam præscripta nomina à sede affecta, quemadmodum $\{\text{Exomphalos}\}$, ac $\{\text{Bubonocela}\}$, imposita sunt. Sin autem à contenta in tumore substantia imponenda forent, rursus Enterocela, epiplocela, hydrocela, & reliqua id genus præscripta nomina commodè, atq; opportunè usurpanda ueniunt: Veluti prædictum quoq; est, Quod si affectarum sedium nomina cum dictione $\{\text{hernia}\}$ apud nos esse posuisse magis tibi placuerit: Integrè etià tibi pro arbitrio sit. Dicendo, $\{\text{Abdominhernia}\}$, $\{\text{subcartilae gihernia}\}$, $\{\text{libhernia}\}$, et $\{\text{suminhernia}\}$. Quemadmodū si specialius, ac distinctius nominare singula optaris, non modò Enterocelen, hoc est, intestinherniam proferes: At si uerbi gratia $\{\text{ieiunum}\}$ sit, quod irruerit, $\{\nu\eta\tau\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$, q. d. Ieiunherniam, uel (quoniam Latinis Hila & Hilla, & Hira idem intestinum significant) Hilhernia, seu Hillherniam, aut Hirherniam dicere pos-

q. 6. de Anat.
mici administ.
cap. 12. & 5. de
usu partiu. cap. 2.
& 6. de loc. aff.
cap. 2. post me.
r. VI. 2. Meibo
di. cap. 2.

Cōtra Gal.
s. 4. de usu
cium. cap. 18.

sumus. Sin tenue illud intestinum prorumpat, quod Græcè Galenus, $\{\text{I}\}$ communiori tenuiorum intestinorum nomine $\{\lambda\epsilon\pi\tau\omicron\nu\}$ hoc est $\{\text{gracile}\}$ appellat, Aliq; plures $\{\epsilon\iota\lambda\epsilon\omicron\nu\}$ siue cum simplici, $\{\iota\}$, $\{\lambda\epsilon\omicron\nu\}$ Latine uoluulum nominant (Quonq; apud Galenum $\{\epsilon\iota\lambda\epsilon\omicron\}$ eiusmodi intestini morbi potius ostendit. Quæ de causa non à sede affecta, uerum à symptomate, ob reuolutionem, $\{\text{sumptum esse nomen alicubi}\}$ determinat) Tunc $\{\lambda\epsilon\pi\tau\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ seu $\{\iota\lambda\epsilon\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ q. d. $\{\text{Gracilhernia}\}$ seu $\{\text{Ilebernia}\}$ uel fortassis $\{\text{uoluulhernia}\}$ nominari poterit. At si cæcum forte fortuna solum decideret. Id quod tamen difficillimum in homine fuerit, ni minimum foras men, & in dextrâ tantum parte, in illius uidelicet regione factum sit: Cum non magnū, & aliterius uentriculi instar, (quemadmodum Galeni^s à canibus & suisbus decepti placitum fuit), in homine cæcum existat, uerum reliquis omnibus intestinis ad eam tū longitudine, tū grossitie, seu amplitudine minus, breuiusq; sit: Vt processus quidam, appendix ue intestini, crassiori lumbrico tereti, in orbes tamen quadantenis conuoluti, similis existimandus ueniat. Impossibile tamen aliquando non est uel solum huiusmodi appendicem, aut cum pauca uel tenuioris, uel coli intestini portione prolabi. Tunc igitur $\{\tau\upsilon\phi\lambda\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ q. d. $\{\text{cæchernia}\}$ nō temerè appellari potest. Sin uerò colon intestinum prolapsum fuerit (perinde ac $\{\text{ijs}\}$, qui sub umbilico, aut inguine, uel in ipso etiam scroto patiuntur, aduenit) eo casu $\{\kappa\omega\lambda\omicron\kappa\acute{\alpha}\lambda\eta\}$ q. d. $\{\text{colhernia}\}$ dicitur. Eadem uerò methodo, cum enteromphalon, hoc est, intestinumbilicationem generatim dixerimus: quoties uidelicet intestina in umbilicum descenderint: Distinctioris quidem doctrinæ gratia, si uerbi gratia $\{\text{ieiunum}\}$ sit illud intestinum $\{\nu\eta\sigma\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\varsigma\}$ q. d. $\{\text{Ieiunumbilicatio}\}$ seu, quemadmodum prædictum de huiusce intestini apud Latinos nomine $\{\text{Hilumbilicatio}\}$ uel $\{\text{Hirumbilicatio}\}$ nominabitur. Siq; tenue uocationem intestinum sit, quod prorumpat $\{\lambda\epsilon\pi\tau\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\varsigma\}$ q. d. $\{\text{Gracilumbilicatio}\}$ seu $\{\iota\lambda\epsilon\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\varsigma\}$ q. d. $\{\text{uoluulumbilicatio}\}$ nuncupari potest. Quod si demū colon sit, crassius uidelicet intestinum, quod irruat, $\{\kappa\omega\lambda\omicron\mu\phi\alpha\lambda\omicron\varsigma\}$ q. d. $\{\text{columbilicatio}\}$ uocabitur. Cæcum uerò intestinum ad umbilicum descendere posse in homine non apparet: Quæz admodū neq; primum, atq; ultimum aliqd prorumpere, tū ob sui breuitatem, tū etiam ob reatitudinem, & aliquam in lumbis colligantiam uerisimile est. Quomodo autem & ex harum specierum complicatione, diuersa rursus nomina effingi queant ut per se manifestū omittimus. **AT** Enimuerò his iam expeditis, prius q; ad reliquorum tumorum enodationē descenderimus, quod

- quod primitus à nobis in horum catalogo intendebatur dimissum, et inelucidatum, in pluribus herniæ speciebus, atq; umbilici etiã uitij remansit, An. f. calidi, an frigidi tumores sint. Itẽq; Herniæ spēs an ad septimam antea¹ propositam ex Principe distinctionē reducibiles fuerint. Quam ob rē an oēs tumores ab initio rursus exorsi, exquisitiùs singula percurramus. Eo nihilominus præassumpto, & in res calidi, uel memoriam reuocato, quod circa penè huiusce cōmēti primordia² insinuare uoluimus. Bifaz frigidi sint. riam uidelicet responderi posse. Primò. f. dicentibus nobis, quoniam & si largiùs capto apoz Respsio. p^a. stematis nomine (ut ibi secūdo loco assumpsimus³) oēs herniæ species, apostemata etiã nō solū t. supra. fol. 31. & 76. apud Arabes, sed apud Græcos quoq; nominari possent: Cū partes, quæ unitæ prius erant, u. fo. 76 uersus abinuicem postea abscedat. Hisq; abscedentibus aliqua substantia uacui in locū ingreditur: sinẽ. et. 77. circa principia. x. fo. 77. post principium.
- 10 Nihilominus tamen de ijs duntaxat apostematibus locutus est Princeps, quæ qdem ex aliquo defluente humore, liquida ue, et nō solida à principio substantia generantur. Quāuis temporis progressu in aliã, et quidẽ solidissimã aliquādo substantiã humor ille permutetur. Perindẽ ac in atheromatibus, steatomatibus, atq; in strumis magis, & glandulis, atq; huiusmodi tandem reliquis contingit: In quibus uel, ob succedentem putredinẽ, animalcula, uel tenuioribus partibus discussis, quædam pilos, aut ossa, lapides, testas, ligna, carbones, arenã, et huiusmodi q̄plurimas substantias duras, ac solidas præferẽtia gignuntur. Huiusmodi ergo herniæ species, quæ, uel intestina, uel omentũ, aut utrũq; cōtineret, de apostematibus magis proprie dictis loquentẽ Principem postergasse absurdũ non est. Quocircã neq; necessariũ est omnẽ tumorẽ, aut apostema simpliciter, generatimq; dictũ, ad aliquod sex generum in septima distinctione
- 20 prædictorũ reduci: Nisi ea, quæ ex fluida, tenui ue, ac liquida substantia gignuntur, aut spiru flatuoso. Hæc enim cuncta uel sanguinea sunt, uel cholERICA, uel pituitosa, uel melancolica, uel demũ aquosa, seu uentosa. Sicq; determinata proprijs limitibus ea distinctione. unde exomphalos aut ramicosus humor, uerum inueniri facillimẽ poterit. Secundo adhuc respondere possumus, ex ijs etiã, quæ ibi dem⁴ prius tracta fuerunt. Quoniam scilicet etiã si multæ partes ab initio solidæ, ac naturæ y. fo. 76. uersus les (ut intestina, & omentum) in ipso etiã principio: in cavitatem (abscedentibus à se inuicẽ finem. cẽ, quæ prius se cōtingebat, corporibus facta) de scedat: Nihilominus tamẽ uniuersalẽ distinctionẽ saluare hoc modo possumus. Quatenus uidelicet eorũ generatio prima ex aliqua sex prædictarum substantiarum sumpsit originem. Ita. n. Princeps ipse inferiùs, de nodis, & glandulis, eis. f. apostematibus loquens, in quibus aliqua res dura inuenitur, subdit & Non z. Trac. sequen. n. cap. 4. r. x. 2.
- 30 longinquũ, qn necessariũ sit ipsam reperire esse de genere melancholicæ: Verũ nos posuimus eã phlegmaticã, quoniã radix illius duri est phlegma: Cui accidit, ut desiccaretur grossum; Quẽadmodũ ergo si sepũ, aut puls, aut mel, quinimmo si lapis, aut canũ, ungues, lapides, testæ, ossicula, lapilli, ligna, carbones, arenã, ceteraq; id genus dure factæ, nec non permutatæ substantiæ sint, quæ in tumoribus, apostematibus ue cōtinentur, phlegmatica uocauit, ac in illorũ albo recẽsuit: Quoniã. f. radix earũ substantiarũ, hoc est, primus humor, ex quo genitæ fuerũt, phlegma erat: qn ob acquisitã siccitatẽ, deinde melancholica esse insinuat, deq; genere esse melancholicæ affirmat, q̄uis humoris nulla prorsus forma remanserit: Ita etiã de his proferre haud absimile fuerit: nonnulla scilicet sanguinea dici posse, quoniam generationis prima radix fuit sanguis. Sicq; si alius quispiam humor primus in causa fuit. quotiẽs uidelicet nullius humoris forma in tumore contenta remanserit. Id quod, ut exquisitiùs perpendamus, singillatim in prædictis tumoribus percurramus: à sarcocela exordium sumentes. Itaq; sarcocela Sarcocela.
- X quauis

quauis ab initio uel sanguinem, uel melancholicum succum, aut ex ijs mistum scilicet sanguinem melancholicum, fortassisq; pituitosum, pro sua generationis origine, habuerit: Quam ob rem aliquando sanguineus tumor, interdum uero melancholicus, nonnunq; ex ijs, uel cum pituitoso admistus proferri, sua radice ratione, quæat. Nunc tamen, quo tempore, scilicet expletus tumor est, ad melancholicum proculdubio reducendus uenit. Cum ob adeptam siccitatem, ex scirrhorum genere sit. Quam etiam ob causam inter frigidos tumores collocanda sarcocela est.

Hydrocela. Hydrocelam autem aquosum esse tumorem, ac per hoc frigidum, adeo cui uis pernotum est, ut declaratione non indigeat. Epiplocelam uero, & Enterocelam, & ex his compositam Enteropiplocelam, Vel iuxta primam responsionem, ad septimam (quam intendimus) referre distinctionem minime cogimur. Quoniam scilicet non ex humoris, liquidæ uel substantiæ defluxu, sed ex naturalis membri deprauato situ contingunt. Vel, penes secundum respondendi iam prædictum modum, inter sanguinea, ob radicem, collocare debemus. Etenim et omentum, & intestina (ut liquet) ex sanguine primam suæ generationis originem obtinuerunt. Quauis enim ex spermate genitam esse omenti membranam, & intestinorum substantiam, cum Galeno, contenderis: Ex ipsius tamē monumentis, (cū ex sanguine ipsum quoq; sperma fiat, atq; ex sanguine, tamē si cōcocto, & exquisitius, ad albedinem usq; elaborato, cuiuslibet scilicet radicalis uel membri substantia suæ generationis complementum, & incrementum suscipiat) Non temere, primæ quoq; radice ratione, inter sanguinea collocari possent. Quoniam uero impræsentiarum à frigidis causis promptissime læduntur, & uel aquæ, uel flauosissimi ritus nonnihil continud, sæpeq; plurimum includunt, præsertim quæ intestinalis hernia est. Idcirco aptius inter frigidos nunc tumores connumerandi uidentur. quāq; omenti adeps temperamento calidus sit. Idē uero & de exomphali speciebus determinandum est. Cumq; Bubonocela, bonocela medium quoddā transitis, & ueluti principium enterocelæ, uel epiplocelæ, aut ex ijs mistæ affectionis sit. In dē quoq; de bubonocela, quod de ijs (iuxta Galeni dogmata) profectū est. Iuxta Galeni inq; dogmata: quoniam apud Celsum (quæadmodum prædicimus) à uaricibus, & cirrocela, quod ad causam, minime bubonocela differt. Idcirco & eiusdem esse rationis cum illis dicendum. De quibus quidem uaricibus, & cirrocela prædictum iam uberiorius est, ex qua, materia fiant, & cuiusmodi temperamenti magna ex parte sint. Hæc de prænumeratis in catalogo f. tumoribus, satis superq; forent. Porocelam uero (ut ea quoq; definierimus, quæ interim obiter exposita sunt) siue ab assiccata pituita, siue ab humore melancholico primam ceperit originem, ad frigidos tamen referendam esse tumores luce clarius est. Eademq; ratione poromphalon. Pneumocelam uero, siue pneumomphalon flauosus esse, ac per hoc frigidos tumores, ambigere opinor neminem. Sic & Aematocelam, siue Aematomphalon, sanguineos, calidosq;. Ni uel tenuioribus partibus diffusis, crassiores, frigidioresq;, ac melancholicæ remaneant: uel si putrefiat sanguis, longè calidius, & feruentius oclusus ille sanguis euaserit. Trygocelam deniq;, ac (si contigerit) Trygomphalon. q. d. fecumbilicationem, melancholicos potius, indeq; frigidos tumores esse compertū est. E prædictis autē & omniū aliarū iā prædictarū herniarū, atq; crepaturæ species, quod ad materiam, & temperamentum promptissime considerantibus patebunt. Nos uero interim ad quadragesimum nonum tumorem conuertemur, ipsam uidelicet ascitem. Quam porro, cum hydropicos, aquæ uel intercutis species sit, tunc exquisitius itellexerimus, quā hydropisimam, sam,

sam, nec non eius species prælibarimus. ὕδρω. ergo, seu ὕδρω μοις apud quosdam, seu ὕδρω Hydrops.
 609 Græcè, Latine autem Aqua inter cutem, uel aqua intercus, uel simpliciter intercus, absq; Hyderos.
 ditione & aqua & ab accidenti (quemadmodum Cælius Aurelianus, & Plinioq; ascriptus
 liber b dixerunt) nomen sumpsit. Siquidem aquosus tumor hanc passionem comitatur. Nam
 Græci τὸ ὕδρω aquam uocauerunt. Quæ etiam ratione hyderos, et hydrops uteri, i et testiu
 atq; etiam pulmonis, laceruata in utero, uel testibus, aut pulmone aqua, ab Hippocrate nomi
 natur. Generatur autem ex accidentibus plurimis, atq; diuersis causis. Quam ob rem Græ
 ci (ueluti post pauca Cælius idem ait^m) uel aliarum sectarum Principes eius potestatem
 uel differentiam nominibus uariandam crediderunt. Vocant. n. hanc passionem etiam ὕδρω, ^{g lib. 3.º. chronio}
 uel παρῆλυσιν, origini locorum specialia nomina tribuentes. Nam parecchysin appellant ^{cap. 8. in principio}
 sensibilem, & manifestam liquoris superfusionem. Quæ fiet inter peritonæi membranam, ^{b lib. 3. de re me}
 & intestina: Hyderon autem dispersum, siue infusum per uiarum raritatē, atq; carnis spiz ^{dica, cap. 12.}
 ramenta liquorem. & E qua quidem imponendorum huiusmodi nominum ratione, atq; eorum ^{i lib. p.º. de mus}
 ueterum sententia, sequitur hypofarca. & ὕδρω Afciten uerò utricularē uel, ac ipsam ^{hieru affect. uer}
 quoq; tympaniten & παρῆλυσιν & appellari posse. Atq; idipsum fortassis ueteres illi intellex ^{fus mediū & 2.º.}
 xisse uoluerunt. & Alij autem dicunt hyderon ex renibus generari: hydropem uerò ex duri ^{eiusdē post med.}
 tate iecoris. & At hi fortasse afciten, & tympaniten & ὕδρω Hypofarca uerò & ὕδρω πα ^{& lib. 4.º. de mor}
 nuncupassent. & Quod quidem nos (Idem subdit) iuxta sectæ regulam reprobamus. Etenim ^{bis circa finē &}
 infusio, siue superfusio liquoris est passioni communis, & neq; antecedentes causæ passionis ^{alibi sæpē.}
 20 facere discretionem recte creduntur. Siquidem etiam ex plurimis alijs patientibus parti ^{k ut libro de ac}
 bus hydropes generantur. Quanquàm (ut post multa subdit) dissenserunt præterea uetes ^{re, aquis & locis}
 res etiam de patientibus partibus, quæ scilicet principaliter afficiantur. Erasistratus nanq; ie ^{post prinº et alibi}
 cur inquit pati. In apertionibus enim saxeum semper inueniri confirmat. Alij uero colum, sed ^{l ut li. 2.º. de mor}
 consentire iecur. Alij splenem, ac iecur, & colum. Alij peritonæum. Alij renes quoq; et ma ^{bis scē. 4.º.}
 tricem principaliter pati dixerunt. & Hippocrates autem duplicem differentiam posuit: n. eā ^{m ibidem cap. f.}
 scilicet, quæ ex inani parte, ac lumbis, & eam, quæ ex hepate suæ generationis originē susci ^{8º. lib. 3.º.}
 pit. Secundam fortasse, λευκὸν φλέγμα, Latine, albam pituitam: Primam uerò, hydro ^{n 2º. Prognost.}
 pem siccam, Græcè ὕδρω πα ξηρόν, nuncupare illi placuit. quā postleriores medici tympan ^{tex. p. 2.º.}
 30 niam appellarunt & Differunt enim hydropes, qui à iocinore oriuntur (Galenus i ait) ab ijs, ^{o 7.º. Aphor. 29.}
 qui ex inani parte, eò quòd pressi cauentur, pituitosam habentes naturam, nec insuper spiritu ^{p 4.º. Aphor. 11.}
 flatuoso, quemadmodum illi (qui. s. ex inani parte) consistentes. & Quauis autem à diuersis ^{q lib. 2. Progn}
 partibus exordiri posse Galenus inficias nō eat: Medio tamē iecore gigni omnē hydropis spe ^{com 3. in fine.}
 ciem determinat. Sic. n. de iocinoris duricie, scirrhoue loquens, ait^r & At uerò processu tempo ^{r 5.º. de locis aff.}
 ris, quauis magis increseat scirrhusos tumor, difficilius tamen fuerit per tactum, ipsum co ^{cap. 6. post meº.}
 gnoscere, intercipientem scilicet iudicium aqua intercute: quæ illic scirrhum sequi consueuit.
 Quippè nisi hepar afficiatur, haudquaquàm fieri potest huiusmodi affectus. Non tamen
 semper ob primariam eius affectionem excitatur, quæ hoc sit q; frequentissimum, Etenim ga
 ipsum eius facultatis, quæ sanguinem gignit instrumentum est: consequens est, ut uitiatu hoc
 uiscere, actio quoq; eius uitietur. Itaq; omnis hydropis (alibi quoq; Galenus ait) communis
 40 quædā causa est frustrata sanguificatio. Etenim quemadmodum in uentriculo concoquitur ^{s 2º. Prognost.}
 esculenta, pari rōne in iecore, et uenis præcōcoctū in uētriculo alimentū. Quin etiā ut in uen ^{cō. pº. uersus finē}

triculo interdum minus bene fit concoctio, interdum bene, ita in iecore. Nonnunquam enim iecur
 primum afficitur, ac per se, quemadmodum etiam uentriculus interdum per consensum aliarum
 partium. Itaque partes omnes, quae dum afficiuntur, consentiunt, uel quod uicinae sint, quod in-
 ter se per uasa, & nervos multum communicent, affici constat. In hunc modum iecur per ma-
 gnas uenas copulatur & lien, & uentriculo, & intestinis. Atque etiam situs eorum ita uici-
 nus est: ut quaedam contingant ipsum, quaedam propemodum tangant. Lienis igitur nequaquam
 mentionem fecit in prognosticis Hippocrates: siquidem de morbis acutis agebat. Etenim hoc
 uiscus, cum per longos morbos in scirrhum induruerit, ad consensum trahit iecur, totique cor-
 pori per illud medium, aquam intercutem apparat. Accidit autem (ut in priori etiam sermo-
 ne subiunxit) quum alias aliam partem frigidam intemperiem afficit, ut hepar quoque refri-
 geretur. Igitur si uel lienis causa, uel uentriculi, uel intestinorum uniuersum, maxime iecur
 iuni mesentericae uenae habituali intemperie afficiantur, facile etiam una refrigerare possunt
 omnes simarum iecoris partium uenas. Quod fit ut ad hepatis quoque corpus intemperies ipsa perue-
 niat. Si uero uel pulmonis, uel septi transversi, uel renu occasione id accidit: In primis uenae
 quae in uisceris huius partibus gibbis consistunt: per consensum afficiuntur: deinde tractu
 temporis hepar quoque eadem dispositione infestatur. Sic ergo et Quintum Serenum intel-
 ligere oportet, quod scilicet uel primario iecoris uitio, uel splenis culpa, iecori tamen compatiens
 tis, contingat: quum sic ait: Corrupti iecoris uitio, uel splenis aceruo: Crescit hydrops, aut
 quum siccata febre medullae: Atque auidae fauces gelidum traxere liquorem: Tum lymphae
 intercus uitio gliscente tumescit: Secernens miseram proprio de uiscere pellem. Haec igitur ratio
 tione interdum est splene obortam esse aquam intercutem, uel a Galeno praescriptum est: ipsi
 ab Hippocrate praedictum: quum & ex furore nonnunquam genitam esse legitur. E praedi-
 ctis uero, Caelij Aureliani sententiam non satis rectam esse liquet: quum, scilicet: Eius diffes-
 rentiam Hippocrates, & Diales duplicem dixerunt. Aliam enim hypofarcam uocauerunt:
 Aliam ascitem. Etenim si germanas Hippocratis sententias contempleremur: Vel duas ex pro-
 gnosticis colligemus, ubi tympanite potius, quam ascitem intellexisse uidetur: Quamquam Introducto
 rii libri Author sub tympanite ascitem intelligendam uel ab Hippocrate censet: cum eius-
 dem esse speciei determinet. Vel tertiam quoque alijs ex locis elicere possumus. Nullibi tamen
 uel hypofarcam, nisi album phlegma, uel ascitem ab Hippocrate prolatum inuenimus. De Dios-
 cle autem (ut cuius opera praemanibus non extant.) nil dicere audemus. Sin spurium, Hippo-
 crati quoque attributum opus considerabimus. Adhuc duas, omisso tamen ascite, species inuenies-
 mus. Quayum alteram, hypofarcidion uocat: alteram uero ex flatibus constare dicens,
 tympanitem insinuat. quanquam huiusmodi nomine minime designat. Ascitem interim sub
 silentio praeteriens. At haec minimi quidem momenti sunt. Heraclides uero Tarentinus (Cae-
 lio quoque Aureliano referente) secundo libro internarum passionum, totius corporis infla-
 tionem, siue humoris infusi per forationem catafarcam uocat. Inter peritonaeum uero, & in-
 testina, ascitem, uel tympanite appellauit. Item Demetrius Herophili sectator undecimo li-
 bro, de passionibus scribens, alium dixit hydropem constinui sine ulla humoris infusione, sed
 sola inflatione turgente (ut est tympanites) alium ex humore diffuso. Et eum (qui scilicet
 ex humore sit diffuso) nunc per totum corpus (ut est hypofarca) nunc inter peritonaeum
 & intestina (cuiusmodi quidem altera species est quae ascites nuncupatur.) Cuius differentiam

nunc

f. s. de locis
 affect. c. 6. post
 med. et uide, s.
 eiusdem c. 6.

cap. 27.

ut s. de locis
 aff. cap. 6.

ut s. aphoriz.

43.

ut s. aph. 50.

Contra Cae-

lii Aureliani

lib. 3. chronion

c. 8. post prim.

b. c. de humoris

bus post mediu.

ibid. statim.

Heraclides

Tarentinus.

Demetrius.

nunc plurimo uento tradidit. (intelligo quoniam prior plurimo uento turget: hæc autem po
 strema, pauco) Et est uanum, atq; intellectu carens sine ullo humore superfluo laborantē, hy
 dropem uocare. (Miscetur enim & uento aqua, in tympanite: quæadmodum aquæ uentus,
 in ascite) Item plurimi tres differentias tradiderunt. Aliam enim catafarcam, aliam ascitem,
 aliam tympaniten uocauerunt (& iam si exquisitè perpenderit, in idem ueniunt, quod
 fortasse Demetrius intendebat.) Asclepiades autem alium celerem dixit ut eum qui res Asclepiades.
 penitè constituitur: Alium tardum, ut eum, qui tarda passione uexet. Et alium cum febris
 bus, alium sine febribus, Hoc quidem communiter etiam alijs specialibus passionibus ascribitur Impugnatio.
 bens, non aduertit quoniam proprio nomine celer dicitur passio, non scilicet quæ repenitè confi
 citur: uerum etiam ea quæ celeriter solui posse monstratur Hydrops autem fit quiscumque res Celer passio
 penitè ex coaceruata bibendi transuoratione, uel selsi liquoris potu. Celerem autem passionis quæ
 solutionem nullus a grotantium meruit. Item Proculus Themiscenis scilicet secundum plurimū Proculus.
 mos, inquit hydropis differentias temporibus passionis ascribendas Initium enim atq; augmen 4^{ta} Hydropis
 tum esse leucophlegmatian. Cum adhuc secundum carnem fieri mutationem uiderimus. Stas tēpora.
 tum uerò tympaniten, quæ summa tensio secundum uentrem fuerit facta. Declinationem au
 tem ascitem. Cum quadam indulgentia fuerit infatio relaxata. Non secutus ueri regulam, Impugnatio
 neq; aduertens quia omnis species passionis sua quæq; tempora percurrit. Deniq; etiam cata
 sarca usq; ad statum, uel declinationem perseuerat. At tympanites, & ascites ex initio facti
 in augmentum uenerunt, & statu sumpto declinauerunt. Item Apollonius Memphites alium Apollonius
 dixit fieri hydropem cum retentione, ut si quid biberit, sine dilatione, tanq; per fistulam Mēphites.
 transiens egeratur. Eius autem, quem cum retentione fieri dixit, secundum plurimos, tres
 esse differentias affirmat. Sed melius Demetrius Apameus ab hydropse discreuit eum, qui Demetrius
 sine dilatione potum liquorem per urinam egerit dicitur appellans. Quam ob rem Gale Apameus
 nus^d ex quorundam opinione, ὑδρωπία, seu ὑδρωπία ἀμύδα, quod est hydropem, siue d. de locis aff.
 intercutem ad matellam, nominat) Melius igitur (subdit ex propria opinione Cælius^e) ca. 2. circa med. ca.
 quantum ad species hydropis, q; q; non generaliter mutemus curationem, alium dicere in toto ferentis ca. 7. an
 corpore constitutum, tanq; in papyro, uel spongia inter uiarum raritatem insertum, a liquoz te med. & p^o. de
 re uocari leucophlegmatian: Quam Latino nomine etiam intercutem rectè dicemus: alium crisi cap. 12. post
 in parte corporis, inter peritonæum & intestina, subiecto liquore solo, uel admisso uento plu principia.
 rimo, Vocari alterum, ascitem (eum scilicet, qui ex liquore solo constituitur) alterum tympaniten Cæly Aure
 niten (eum scilicet, qui admisso uento plurimo fit) E quibus quidē ultimò relatis Cæly uer e ubi supra 3^o.
 bis patet, secundum eius sententiam, duntaxat leucophlegmatian, uel intercutem, uel aquam chronion. 2^o.
 intercutem, propriè nominandam. Præsertim cum postea de eadē subdat & Aliquibus etiam al
 harum, atq; crassorum uomitus, uel per uentrem egestio. Vnde etiam nomen passio sumpsit
 se à Græca deriuatione uidetur. Leucon enim albidum, phlegma humorem crassum uocas Leucophleg
 uerit. Vel quèd ægrotantis color albidioris imaginem ferat. Alij uerò, tanquam ex super matia unde di
 fluo humore generata passione, penetrans humor singula quæq; spiramenta possedet ciur.
 rit. Nos uerò intercutem nominamus. & Sed nec rationi quidem absconum est intercutis noz Nota.
 menclaturam, leucophlegmatia uerius, atq; appositè magis congruere. Quoniam alia hydro Intercus pro
 pis spēs inter peritonæū, et omentū, intestināq; siue aquam, siue flatuosum spiritum, aut infiz priè dicta q;
 mul utrunq; continent. Hæc uerò per uniuersum corpus dissepsam pituitam, & quemadmo

dum prædictum iam est, tanq̃ in papyro, uel spongia, inter uiarum raritatem, quasi dicat, inter porulos insertam obtinuit. Qua de causâ eiusmodi humoris plurimum sub cute retineatur. unde & illius albedinem resultare præ tactum est. Quæ quidem sub cuti retenta pituita, sæpenuerò per sensui occultum halitum, aut per sudorem fortassis discussa, & eiusdem cutis albedinem, & uniuersi corporis tumorem eue stigio comminui liquet. At huius quidē leucoplegmaticæ generationem, atq; aliorū nominum rationem deinceps, cum specialius de ipsa loquemur, uberiùs, ac distinctius ostendemus. Plurimas deniq; differentias addit Aurelianus, generationisq; causas, & signa tum cunctis speciebus communia, tum singulis propria, Quæ loco deinceps proprio, una cum curatione, declarabimus, Duplicem ergo Hippocrates Cæly sententia, posuit. Sed non eo tamen modo, quo Cælius credidit. Quemadmodum præ-

tactum iam est. Rectius autem Plinio ascriptus liber ad bimembrem diuisionem redegit: sic
 e lib. 3.º de re me dicis. & Quot uel quæ sunt species hydropidis? Duæ totius corporis, & uentris. Prima
 di. 1. c. 12. i. primº leucoplegmatica, uel hypofarca appellatur. Secunda rursus in duas diuiditur species. Est aut
 Plinio ascrip tem humoris & spiritus commista materies (deprauatè enim legitur, humoris uel speciei) n
 ti libri locus Sed humore superante, Ascites: spiritu, Tympanites uocatur. & Celsus f. distinctè quidem n
 f lib. 1. cap. 21. tres hydropis species, ex ueterum Græcorum sententia, protulit. Quam ob rem non Gales
 g. post me. lib. nus modò, sed reliqui etiam posteriores omnes Græci: ut Definitionum Medicarum, & atq;
 i. 3.º. 4.º. 6.º. 50. Introdutorij authores, Alexander, Paulus, Aetiusq; tres expresserunt. Idemq; Ara
 u. c. 13. post me. bes Græcorum transcriptores confirmarunt. ut Razes, Auicenna, Serapion, Hali Ab
 k lib. 10. ca. 19. usq; ad finē lib. bas, Albucasis, Constantinus Africanus, atq; ipse etiam Abenzoar, Cuius quidem 20
 l. 7. Cont. cap. 2. litera. V. & 9. ad interpretes Arabica etiam nomina docere nos uoluit: sic scribens & Hydropis cum suis triz
 Manso. 69. et lib. bus speciebus. Vna quarum dicitur carnosâ, in Arabico, Halabami, Secunda uerò, dicit
 Diuis. cap. 65. tur ascites (sic enim corruptè Barbari dicunt, ascites) uel utrosa, quæ Arabicè dicitur, cebli.
 m. 14. a. f. 3.º. 4.º. c. 3. usq; ad fin. Tertia autem nominatur tympanites, & Arabicè uocatur, zachi, & Vniuersa igitur & Græ
 n. 4.º. Breu. c. 7. corum, & Barbarorum, plurimq; Latinorum schola tres hydropicos species depinxit. Ab
 o. 9.º. theo. 31. 7. Hippocrate autem (ueluti præ tactum est) tres huiusmodi species prædictis uisitat nominiz
 præc. c. 36. cū seq. bus uocatas legisse non recolimus. Quod si nonnunq; occurreret, deinceps loco magis proprio
 p. lib. 2. cap. 54. adiungemus. Ex eius tamen monumentis, cum phlegma album, φλέγμα λευκόν aliquando
 q. lib. 5. cap. 5. legerimus: Tūc uel leucoplegmaticâ à posterioribus uaca, uel interdum ipsam cachexiam,
 r. li. p.º. 13. c. p.º. hoc est, uitiosum habitum, qui ad leucoplegmaticam perducit, intellexisse oportet. Quam spe
 s. ut. 7.º. Aphorif. ciem quarti uoluminis de ratione uictus acutorū Author: ὁ παρὰ τὸν σπλῆν, uel (ut alij, Gale
 29. 70. li. de mor. no teste, scribunt) ἐμὲ καὶ δὲ οὐκ appellat. Neq; tamen αὐτὰ οὐκ ἔστι, neq; ὡς τὰ οὐκ ἔστι, alicui
 g. extra ante med. et lib. de iudicat. bi scriptum inueni (Galenus ait) quāq; recentiores ita nominent. Quom uerò Hippocrat
 prope finē lib. de no teste, scribunt) ἐμὲ καὶ δὲ οὐκ appellat. Neq; tamen αὐτὰ οὐκ ἔστι, neq; ὡς τὰ οὐκ ἔστι, alicui
 morbi q. intus ante me. & sæpē. tes hydropem siccam profert. eam speciem intelligemus (uel Galeni testimonio) quam
 t. tex. 111. i. primº. posteriores tympanitem nominarunt. Sæpenuerò autem simpliciter, absoluteq; hydropem,
 u. In cō. eiusdem aut hyderon Hippocrates protulit: aquosam (ut uidetur) speciem intelligens, quam poste
 x. Vi. 4.º. Aphor. riores deinde asciten appellarunt. Quod autem nonnulli ex fine quarti libri de morbis colliz
 risinorum. 11º. gunt: Tres uidelicet iam prædictas species ab Hippocrate, uno, & eodem insimul loco, ex
 9. libid. i. cōm. to. pressas: Ridiculum profectò est. Cum non eo modo tres ibi species enumeret, At penes par
 Cōtra Musam tem, quæ primitus affecta est, & unde nam affectus primâ suæ generationis originē sumpse
 z. ut. 6.º. Aphorif. rit, tres hydropis species narrare sibi placuerit. Quarum prima quidē à splene: Secunda uer
 14. lib. de iudica. 4º
 prope finē, et lib. de morbis q. intus ante mediu. p.º. lib.

rō à uentriculo: Tertia autem ab utero exorsa fit. Tresq; iam dictæ ad asciten potius, q̃ ad de morb. muliebr.
 aliquam ex reliquis duabus speciebus reducendæ ueniunt. Sed de hoc alias, & quidem ube- cira me^m. lib. de
 rius loquemur. Morbus proculdubio frigidus est, & humidus (Galeno⁶ etiam comprobant affect. ante med.
 te) ut id, quod præ cæteris in textu querebatur, exequamur. Quam ob rem inter longos mor- & sæpè.
 bos numeratur.^b & ulcera siccitatem ad sanitatis perfectionem exigentia difficulter (uel ipz Hydropis tēs
 somet Hippocrate^c docente) sanantur. Cuius morbi humiditas usq; ad eò nonnunq; augetur, peramentū.
 intenditurq; ut iam asperas occupans arterias tuſſim producat, mortis quidem periculū pro-
 nuntiantem.^d Quod si admodum siticulosi huiusmodi morbo affecti sint: Haudquaq; tamen Obiectionis de humid & salsedine
 ob id frigidum esse atq; humidum affectum prohibetur. Etenim ob salsæ nitrosæ uē pituitæ solutio.
 10 aliquantulam admisionem, præsertimq; in uentriculo id succedit. Gignitur autem huiusmo- a p^o. de tēpera.
 di pituita, ob plurimas ciborum corruptiones, ac naturalis pituitæ putredinem. Additurq; his 3. uersus finem.
 mesentericarū uenarū obstructio: cuius occasione aliquantulus calor, uentriculo deinde cōz b p^o. Aph. cō. 12.
 municatus, accenditur. Vnde & sitis incrementum suscipit. Sed ne ob stare quidē poteſt: quoz c 6^o. Aphor. 3.
 niam frigidum & humidum esse morbum determinauimus: Hippocrates^e autem eius unam d 6^o. Aphor. 35.
 speciem (quam s. posteriores tympanian, & tympaniten uocant) hydropem siccam nun Obiectionis
 cupauit. Namq; aliorū respectu sicca est, Ab aquea nihilominus, serosaq; humiditate nequa- solutio.
 absoluitur. Cum & hic aqua flatui, quemadmodum & in ascite, flatus aquæ, miscetur: Ab
 eo tamen, quod in misione præcellit, nomen suscipiat. In sicca igitur hydropē copiosior spiz
 ritus, minor humiditas est. Contrā uerò in ascite aquæ longē plus, q̃ spiritus in unum intūs
 20 coaceruatur. Quod si radicale uocatum humidum contemplerur, non hæc tantū species, at
 ipsa etiam ascites, & hypofarca sicca sunt. Videmus enim ipsos etiā hypofarca uexatos unis
 uersum per corpus tumeſcitos. Veruntamen discussis ijs, quæ sub cuti, et per carnem disper
 sa humiditates sunt, siccum, & tabidum eueſtigat corpus apparet. Id quod non semel, & Hisſoria siccæ tēs morbum
 immensa quidem animi tristitia, in charissimo nepote, præter alios frē innumeros, experti su Hydropem.
 mus. Verū enūmerō de his hoc loco ueluti per transcennam dictū sit. Vbi generatim de hys
 drope nonnihil prætangendum duximus. Ad species ergo permigremus, ab ascite, iuxta
 Geleni ordinem, & quidem non temerē, sed tanq; reliquis duabus speciebus difficiliori, exor
 dientes. Αὐκίτης igitur (quam nos Latine utricularem dicere possemus) sic dicta est αὐκὶς
 & αὐκὶς, id est, ab utre: quod αὐκὶς, hoc est, utris aqua non omninō pleni, modo, inanis loz Tumor 49.
 30 cus, qui peritonæum: intestinaq; interſtat, aquoso humore (hydrocelæ instar, uti Galenus f 14. meth. c. 13.
 ait) impletus uideatur: utris quoq; siue aquam, siue quemuis alium liquorem cōtinentis, ritu,
 ad quancunq; partem moueatur, fluctuat, murmuratq;. Appositē igitur Cælius Aurelianus
 ait & Asciten deniq; sequitur uentris inflatio, uel extantia, & pro corporis motu, liquoris g lib. 3. cbronion.
 collisi scilicet, uel ad concuſſum palmæ reſonus, tanq; semipleni utris, ex quo nomē sumpſit. } cap. 3 ante mediū.
 Itaq; tumor aquosus est, quoniam aqueo seroso uē humore dominante oppletus est. q̃q; à uen Cōtra Tagas
 to non absoluitur. Nec ad œdema (prout nonnulli uolunt) reducitur. Cum satis superq; dif- ultium.
 ferant. Ad quod porro propriē dictum œdema reducenda potius hypofarca est: De qua nibi h tr. sequenti ca.
 lomius post hanc et tympaniten sermo fiet. Princeps h uerò non temerē ad phlegmaticos tu primo tex. 2.
 morēs, phlegmatica uē apostematā asciten reduxiſſe uidetur, tametsi generis nomine ipsam i 3^o. de locis aff.
 40 insinuat. Non temerē inq; quoniam omnis humor frigidus et humidus ad phlegmatis genus s. uersus finē lib.
 reducendus uenit. Perinde ac uberiūs commento sequenti, ex Galenoⁱ etiam demonstrabi de morb. aus. ca.
 mus 6. et 2. de poi. nat. ultimo et sæpè.

k ubi supra. mus. Vocatur autem hic (scilicet ascites) hydropismus ut Diocles, Caelio^k teste, etiam he-
Hydropismus patias, aut splenites, à patientibus partibus nomē ducēs, hoc est, iecore, uel liene. Verūm; spe-
Hepatis. cialē nomen non est huic duntaxat speciei familiare. Aliā nanq; duā species generatim hy-
Splenites dropismi, sicuti & hydropes nuncupari possunt. Vt benē perpendenti ea, in quibus hoc nos-
 mine Caelius utitur, liquere promptum est. Post pauca enim subdit. Est autem passio com-
muniter strictura omnis hydropismus. Et in præcedentibus, tum in præfatione primi li-
brī, tum quando de iecorosis, lienosisq; loquebatur^m Et hydropismi suffusio etc. et rur-
 sus de cachexiaⁿ Est autem ista quoq; passio sæpius hydropismi antecedens causa etc.
At hæc de nomine questio q̄ minimi momenti est. Hæc igitur species, quem ascitem nomis-
 namus, reliquis duabus peior, & difficilioris curationis (quemadmodum prædiximus) est.
 A maiori enim frigidityte aquosus hydrops generari (uel Galeno teste^o) uideatur, à minori
 autem tympanias, itaq; omnium (ut proprio deinde loco uberrimē unā cum Apponensi^p de
 ferentia^{101.} monstrabimus) periculossimus ascites est. Quicquid nonnulli scripserint, qui hypofar-
 Cōtra Musā. difficilioris esse curationis, periculosioremq; ex Authore quarti libri de ratione uitæ acuto-
rum colligentes, pronūtiarunt. SECUNDA uerō species hydropis Tympanites, siue tym-
Tumor. 50. panias est. Tumor sordine quinquagesimus, inter peritonæum & omentum, intestinaq; fla-
 tuosi spiritus copiam retinens. Ab Hippocrate^q hydrops sicca nominabatur, à medicis autem
 Hippocrate posterioribus (Galeno^q referente) tympanias nuncupata est. Quoniam, sepius
 gastrion abdomen uel percussum talem sonum audit, qualem tympana. Nā & in illis (s. tym-
 panis) per cutē extētam aer percutitur: quemadmodum & ille, qui in profundo locatur, in
 tali morbi genere. A minori autem frigidityte, q̄ ascites fit. Neq; enim humida substantia in
 Not^m flatusum aerem, sine calore aliquo, potest trāsmutari. Quoniam uerō tum aqua, tum uentus
 ad nutritionē inepta sunt, respuentibus quidem, pellentibusq; retrorsum potius, q̄ ad sese tra-
 hentibus uenis, ac membris: Ad prædictam uentris cavitatem inter peritonæum, & omentū,
 atq; intestina, tam ascitis aquosa humiditas, q̄ tympanitis uentus quasi ad cloacā quādam
 uilem; locum reiecta coaceruantur. SECUNDA uerō in leucophlegmatia contingit. Quæ à
 multis Medicis ana-sarca q. d. per carnem appellatur (ut unā primum et quinquagesima
 tumorē absoluerimus.) Dicitur enim ana-sarca, absq; ulla declinatione, non ut barba-
 ram insequentes doctrinā proferunt, & in Caelio Aureliano legitur; ob scriptorum fer-
 tasē uitium, anasarcam, & anasarca, cum duæ sint dictiones Græcæ: uidelicet ana præ-
 positio significans per & sarca accusatiuum Græcum significans carnem. Idem ers-
 go præfert nobis anasarca quod per carnem Quoniam scilicet dispersa, ueluti per
 Catasarca. spongiam, aut lanam per ipsam carnem pituita est. Quæ etiam ratione ana-sarca quasi
 r 4^o de rōne u. dicat & secundū carnē, & seu per carnem dicta est. Neq; tamen anasarca, & catasarca ali-
 Elusacu. cō. 111. bi scriptum (ab Hippocrate. s. reperi (aut Galenus.)^r q̄q; recentiores ita nominant. Nec
 Hypofarce. alia quidem causā nonnunq; u. d. o. s. u. g. & u. d. o. s. u. g. i. d. i. o. s. aut (quemadmodum nonnulli
 Hypofarcis scribebant) i. m. o. s. u. g. i. d. i. o. s. nuncupata huiusmodi species est. q. d. sub carne. Etenim quia non
 dios Nota. serosa, aqua uel humiditas, aut flatusus spiritus, materiæ quidem ad nutritionem ineptis
 Episarcidios. ma, sed pituitosus (Galeno^q teste) humor in hoc hydropis genere inuenitur. Huiusmodi au-
 s de tr. præet. na. tem succus non adeo naturæ alienus, atq; aduena est. Cum non aliud, q̄ diminutē concoctus
 20. 3^o de sympt. sanguis sit: qui exquisitius sæpenuerō elaboratus, in sanguinē conuertit consueuit. Hanc
 cau 2^o. ante med. p^o. uel fus finem.

- ob causam non eo modo, quo præsriptæ humiditates, tum à uenis, tum ab ipsis etiam membris respuitur. Quin ob melioris, exactiusq; cocti humoris penuriam, à uenis non recipitur modo, sed quadantenus attrahitur. Sperantibus interim illis talem pituitam exquisitiùs perficiendo, in sanguinem conuertere, ob um quoq; sanguificam à iocinore sibi communicatam.
1. Verùm in huiusmodi sperato opere frustrantur, tum ob eiusmodi pituitæ copiam, tum quia
2. nec exacte pituita est naturalis, cum imbecille iecur sit: quâ ob rem & naturali adhuc pituita
3. crudior est, adeo ut nec facile concoqui, ac perfici queat. tum tertio quod magis obstat est, quoniam etiam si cocta magis, q; naturalis pituita foret, ut uix effatu digna elaboratione indigeret: quoniam pacto uenæ, quæ sanguificandi uim à iocinore, nec à propria essentia obtinuerunt, hanc facultatem retinere queunt? Corrupto iam principio ut sanguinem gignere non ualeat: Frustrantur igitur ab huiusmodi sanguinis generatione, post hepatis intemperie, & tam uenæ, q; deinceps ipsa membra solida. Cumq; ad eorum nutritionem ineptus humor euasferit, uix trahitur, deficiente alteratione, cuius ratione ad se, magnetis ferrum trahentis (Galeno docente¹) instar, sanguinem, ac magis rorem attrahunt. Qua de re in uapores conuersa pituita, quemadmodum in altera ædematis specie, per carnem, & sub carne potius dispersgitur, q; in eius substantiam attracta conuertatur. Pituitoso. n. excremento per uniuersum corpus disperso, hydrops (Galeno auctore²) leucophlegmatias dicitur succedere: in una uero parte ædema. Interim uero eius substantia, ob nutrimenti penuriam, liquefit, ita et pinguedinis, q; tumida conspiciantur. Radicalia autem, spermatica ue (ut uocant) membra omnia procul dubio, non secus, atq; in heceticis, ac phthisicis, contabescunt. Dicitur autem nomine à causa (uti Galenus³ ait) λευκοφλεγματίας siue λευκοφλεγματίας, & λευκόν Leucophlegma uersum corpus, præsertimq; caro, & cutis, albidior, & omni rubore destitutum colorem præseferit. In tota. n. corporis mole (uti perbellè Paulus⁴ ait) frigidior, pituitosiorq; sanguis continentur: qualis partim à iecore descendit, partim ex tota carne corporis, ueluti in aquam rescluta, emanat. Adeo ut corpus albido, & pituitæ colore, emortui instar, appareat. Cur uero hanc ultimam hydropis speciem duntaxat, intercutem, Cælius Aurelianus nuncuparit, dictum iam antea est. Hippocrates (quemadmodum prædictum quoq; est) λευκόν φλέγμα, tam in Aphorismis, q; alibi non semel cachexiam, deprauatum ue habitum intellexisse uidetur. Quam ob rem in libello, περί πικρῶν, hoc est, de affectionibus (siue Polybi. siue Hippocratis fuerit, ueluti dubitauit Galenus⁵) ita scriptum de alba pituita est
1. Morbus hic fit à pituita: Cum quis ex febribus diuturnis pituitosus existens, impurgatus remanserit, et pituita ad carnes ipsius conuersa fuerit. Quæ nihilominus pituita cadidior, q; alia non est. uerum corporis color albidior apparet. Sanguis enim, ob pituitæ copiam, aquosior sit. Et non inest similiter in ipso bonus color. Quapropter languentes albidiores apparent. Vocatur hac de causa morbus hic, pituita alba, Siquidem igitur curatus fuerit inchoans morbo, sanus fiet. Sin minus, in hydropem transit morbus, & hominem corrumpit. Hoc intantum hoc loco ueluti per transennam de tribus hydropis speciebus dictum sit. Verius. n. proprio deinceps capite de ipsis loquemur. Nunc autem satis superq; fuerit sciuisse, quoniam frigidi tumores sunt, atq; ascites aquosus, tympanites uentosus, Anasarca demum pituitosus tumor existit. QVIBVS expeditis ad quinquagesimum secundum tumorem pertranscas

¹ p' de pot. natu
ralibus cap. 14.
et. 3. 14. et. 15.

² u. 3. de sympt.
cau. c. 2. de med.

³ x. 2. de method.
cap. 2.

Leucophlegma

Alba pituita.

⁴ m. lib. 3. c. 48.
post prin^a.

⁵ y. ut 7. aphorif.
29. et. 70.

⁶ 6. apho. cō p^o
uersus finē.

Tumor. 52.
mus Epulis.

mus: $\epsilon\pi\alpha\lambda\iota\delta\alpha$ Græci uocant. Nos uero ad Græcum nomen alludere si uolumus, super gingiuium, nuper efficto uocabulo, nominare possumus. Qui autem antiquos imitari Latinos conantur, carnis gingiuæ incrementum appellabunt. Dicitur enim ab $\epsilon\pi\iota$ Græca præpositione, quæ significat ϵ super $\epsilon\pi\iota$ $\epsilon\lambda\omicron\nu$ quod est, gingiua, sic porro dicta à mollitie, $\epsilon\tau$ teneritate, $\epsilon\lambda\omicron\nu$ $\gamma\alpha\rho$ $\alpha\pi\alpha\lambda\omicron\nu$, hoc est, gingiua enim tenera est. Est autem Epulis (Paulo^a, atq; Actio^b definentibus) carnis excreſcentia, ex inflammatione, in intimo molari dente: cui febris interdū, ac dolor adiungitur. Additq; Actius uehementem aliquādo dolorem inesse, ut neq; os α gro aperire liceat. Hali Abbas^c etiam præscriptam definitionem transcribens (q̄q̄ corrupte apud eum ϵ abulis ϵ pro ϵ epulis ϵ legitur) id addidit, quoniam s. arbitratu patiens homo in molari aliquid esse ciborum, quod illi adhæserit. Celsus^d tñm hūc, q̄ sequētem tumor¹⁰ rem, s. parulida sub nomine, $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$. q̄ d iuxta dentem, intellexisse apparet. Quāq; in quibusdam Celsi codicibus $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ ϵ pro ϵ $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ ϵ corrupte legitur, aut $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ ϵ scriptū est, siue ϵ $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ ϵ pro ϵ $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ ϵ ; quam potius speciem definisse mihi uidetur. EST autem Parulis (ut tertium ϵ quinquagesimum unā tumorē ex planarimus) inflammatio quædam alicuius partis gingiuarum (yſdem Paulo^e, Actioq; f testibus) Quæ nisi discussa fuerit, in suppurationem conuertitur. Sæpenuerò autem ex parulide non exquisitiū (ut oportet) dissoluta, epulidos generatio succedit: præsertimq; si in extremo molari dente huiusmodi parulis, inflammatio ue oborta sit. in quo quidem loco epulis propriè fieri consuevit, quemadmodum ex eius definitione liquet. Quam ob rem ϵ Ha li Abbas^g ait. ϵ Passio quæ aurulis uocatur. (Sic enim corruptissimè ϵ aurulis ϵ pro ϵ parulis ϵ quemadmodum ϵ abulis ϵ pro ϵ epulis ϵ apud eum legitur.) apoplematiss. s. calidi immutatio in saniem, ϵ gingiuarum putrefactionem, acciditq; ab inde gingiuarum casus, ϵ oris odor¹¹ ris malitia, ϵ passio, quæ uocatur abulis, (hoc est ut diximus, epulis) caro s. abūdans. etc.¹²

Epulidis ϵ Bisariam igitur epulis à parulide, penes Paulum, ϵ Actium, differt. Primò quoniam¹³ epulis non ipsa gingiuarum inflammatio, sed carnis excreſcentia iuxta gingiuas est, ex inflammatione, sæpius originem ducens. Parulis autem ipsa præcedens inflammatio est. Secundo¹⁴ adhuc differunt, quoniam Epulis non in qualibet gingiuarum parte, ϵ circa quemlibet dentem fieri consuevit: uerū in intimo duxtaxat (quemadmodum prædictum iam est) molari dente, carnis incrementum est: parulis autem in quavis gingiuarum parte oborta inflammatio est. Iuxta gingiuum dici posset. Cum $\pi\alpha\rho\delta\omicron\nu$ $\pi\delta\delta\varsigma$ dicatur à $\pi\alpha\rho\delta\omicron$ quod est ϵ iuxta ϵ $\delta\omicron\nu$ quod est, ut supra diximus, ϵ gingiua ϵ Galenus. autem utruq; tumorem, tñm s. epulida, q̄ parulida, sicuti ϵ thymon, ϵ $\sigma\alpha\rho\kappa\omega\delta\eta$ $\beta\lambda\alpha\sigma\iota\mu\alpha\tau\alpha$, quod est ϵ carnosæ germina, ϵ in libro de tumoribus præter naturam¹⁵, appellasse uidetur. Nisi ad thymos duntaxat, ac epulidas, ϵ non ad parulidas, uiolenter potius, q̄ germana interpretatione, quæ sequuntur uerba referre malueris. Quā ait ϵ $\kappa\alpha\iota$ τ' $\alpha\lambda\lambda\alpha$, \omicron $\sigma\alpha\iota$ $\tau\omicron\iota\alpha$ ν $\tau\alpha$ $\sigma\alpha\rho\kappa\omega\delta\eta$ $\beta\lambda\alpha\sigma\iota\mu\alpha\tau\alpha$. Hoc est ϵ et alia id genus quæcūq; carnosæ germina sunt. ϵ Quod si utruq; carnis germen esse intellexerimus, in hoc nihilominus differre dicetur. Quoniam epulides iuxta intimum (uti dictum est) molarem dentem. Parulides autem in alijs etiam gingiuarum partibus oriuntur. Sanguinis uerò expullationes, calidq; tumores sunt, siue phlegmonæ, siue carnis germina sint. calidiorem tamen phlegmonem, minus autem calidam carnem esse cuius aper¹⁶ Pauli cōtradictissimum est. Verū enim uerò Paulus, circa duorum huiusmodi affectuum definitiones, in¹⁷ Etio. conflans

constans est. Etenim (perinde atq; præscriptum iam est) Epulis ab eo sic, tertio uolumine, de i cap. 26.
 finitur. Quoniam. sc. carnis excrementum est, in intimo molari dente. In sexto autem uolumi-
 ne k generalius dicitur. { q est carnis incrementum, κατὰ τὴν αὐτὴν ὁδὸν ταύτην, hoc est, iuxta k cap. 27.
 dentium aliquem, in gingiuis proueniens. } Per hæc igitur uerba Paulus insinuat indifferenter
 (modo carnis incrementum sit) prope quem uis dentem oriri epulidem posse. Nisi exponere Solutio p^a.
 uelis { iuxta aliquem dentium } hoc est { iuxta intimum } uti prædictum iam ex tertio libro
 est. Quoniam uero & huiusmodi carnis excrementum non in ultimi tantum dentis gingiua, .2^a.
 sed in reliquis etiam gingiuarum partibus, penes alios dentes gigni potest. Cui quidem nominis
 ratio, non minus, q. illi, quæ circa ultimum dentem orta est, congruit. Idcirco absurdum nõ est,
 10 quin uidetur mihi satis condecens, eodem (epulidis inq;) nomine, in quauis gingiuarum regione
 aduenierit, nuncupare. Hoc nihilominus interim obseruato, quoniam epulis bifariam sumitur.
 Proprie. sc. sicq; carnis extuberantiam quandam, penes ultimum molarem, in gingiua abortit Epulis. 2^a.
 præfert. Quo quidem pacto in libro tertio sumpsisse credendum est. Cum in ea gingiuarum
 regione frequentius expullulare consueuerit. Secundo autem communiter, in quauis gingiuarum
 20 regione parte oritur. Quemadmodum libro sexto Paulum intellexisse uero simile est. Quo in loco
 manu opere cunctos auellere tumores docebat. In parulidis quoq; definitione uariis esse, atq; Alia Pauli cõ
 inconstans Paulus apparet. Libro. n. tertio l' scripsit, q est { φλεγμονή } Latine { inflamma traditio.
 tio }. Libro autem sexto m^a ait, q est { ἀποστήλματιον }, Latine { abscessulus } Quam uero phleg l cap. 26.
 mone ab apostemate, seu inflammatio ab abscessulo distet, uel ex præcedentibus n^a liquet. In m cap. 27.
 20 constans igitur esset, Nisi dixerimus, & (mea quidem sententia) recte, quoniam inflammatio est n supra fo. 20.
 (quemadmodum ex libro tertio prædictum iam est) Quæ nisi per sensum occultum halitum Solutio.
 discussa fuerit: in suppurationem, ac per hoc, in abscessum conuertitur: Tuncq; iam inflama-
 tionis (tametsi largius assumpta) species adhuc est. Quoniam uero dum proprie dicta pleg-
 mone adhuc erat, chirurgico opere non indigebat: nisi quum ad suppurationem conuersa iam
 fuerit. Idcirco sat sibi superq; fuit, in sexto libro, parulidem, ut abscessulum, et nõ ut flegmo-
 nem definire: Cum ibi, quemadmodum patet, chirurgicum opus prosequatur. Hæc intantum
 pro Pauli concordia dicta iam sint. Ab Auicenna^a corrupte { Berules } pro { Parulis } dicitur
 30 tur. A quo deinde subditur { & quandoq; substantia eius peruenit ad creandum carnem no-
 uam } per quæ quidem uerba, Epulis intelligitur. Quam rursus { carnem additam } nuncupa-
 30 ri ab eodem Authore legimus p. Sed de his hætenus. Ad alium ergo carneum tumorem con-
 uertamur: Qui ordine quartus & quinquagesimus propositus est. Thymos apud Galenū,
 Authoremq; Definitionum, p Paulum, & Aetium, genere quidẽ masculino, dicitur: Græ-
 cẽ, θύμος, cum accentu super { v } { acuto. (θύμος. n. cum accentu super { o } { animum, et iras-
 cundiam, audaciam ue præfert.) Apud Celsum uero Thymion, in neutro genere, legitur.
 Quod nihilominus nomen, apud ipsum quoq; æqui uocum est. Nam aliquando x pessimi ul-
 cus intelligit ex carcinomate factum: quod curationem non admittit. { Primum namq; (ut ait)
 40 id fit, quod à Græcis καρκίνωμα nominatur: (nos cancri principium intelligimus) Deinde ex
 eo id καρκίνωμα, quod sine ulcere est (nos cancrum nõ ulceratum uocamus) Deinde ulcus
 ex eo thymion } Nos quoq; cancrum ulceratum dicere solemus. Aliquando y autem Celsus si Thymion.
 40 thymion uocat tumorem, quem præ manibus enarrandum assumpsimus. Sicq; ab eo definitur x ubi supra.
 50 { Thymion nominatur quod super corpus, quasi uerrucula, eminet, ad cutem tenue, supra la- y ibid. sec. 13.
 tius,

z lib. 14. cap. 4.
in principio.

a Ibidem.

b 14. meth. c. 13

c lib. 14. c. 4. cir
cap. principia.

d Ibidem. c. 13.

e lib. 6. c. 58. &
71.

Morum.

a lib. 16. c. 105.

f 11. Cōtin. c. 7.

litera. AA. c. 13.

eiufdē. cap. 3. li.

tera. T.

g Vi. 3^a. theor.

cap. 13. uersus si

nē. & 4^a. pract.

15. et. 9^a. eiufdē

cap. 29.

b lib. 14. ca. 4.

i 20^a. fen. 3^a. tr.

2. cap. 30.

k 21^a. eiufdē.

tr. 3. cap. 20.

l 3^a. fen. 4^a. tr.

p^o. cap. ultimo.

m ubi supra.

n ubi supra.

o 3^a. fen. 3^a. tr.

3. cap. 11.

p Vi. 17. fen. 3^a.

cap. 2^o.

Historia.

Historia.

q 21^a. fen. 3^a. tr.

3. c. 20. in prin^o.

r fen. 20^o. tr.

2^o. cap. 30.

tius (oblongum ait Actius^z) subdurum, & in summo perasperum. Idq; fionnum color
rem floris thymi repræsentat: Vnde ei nomen est. Ibiq; finditur, & cruentatur: nonnunq;
aliquantulum sanguinis fundit (cumq; inciditur, ait Actius, ^a amplius, q; pro apparente ma-
gnitudine.) fereq; circa magnitudinem fabæ ægyptiæ est, raro maius, interdum perexiguū.
Modò unū, modò aut plura nascuntur, uel in talis, uel in palmis, uel inferioribus pedū partibus.
Pessima tamē in obscænis sunt: Maximeq; ubi sanguinem fundunt; In sede igitur expressit
Galenus, ^b additq; Actius ^c præter sedem, & circa pudenda, & media femora. declaratiq;
pudenda tam ipse ^d q; Paulus, ^e in masculis. nunc in glande, nunc in præputio, additq; Aet-
tius, aut in cole. Aliquando uerò in omnibus relatis locis. In mulieribus autem expressus
idem Actius ^a ait, uel in alis pudendi, uel in ipso pudendo, aut in uteri osculo, uel collo. Vbi ¹⁰
post concubitum, aut deambulationes ruber, cruentusq; tumor fieri solet. Et sunt moro ma-
ro (s. rubro) assimilatur, de quo Moro in fine quartidecimi libri secundum Montani tradu-
tionem caput brevissimum additum est. Quam ob rem & post Actium Razes s. morum
nūcupauit, qui quidem super lingua etiam cuiusdam mulieris morum albū applanatum. q. d.
mollem, ad modum bombacis, nonnunq; à se se uisum esse ait. Eodem quoq; nomine Hali Abbas
bas huiusmodi tumorem uocat. qui pluries ^g in facie morum describit. Quamdoq; n. in fa-
cie thymum consilere Actius ^h quoq; protulit (q. d. Hali Abbas plurimum in facie contin-
gere ait) Arabum uerò Princeps speciatim prius de moro loquitur, libro tertio in uirga,
eiusq; partibus, ⁱ atq; etiam in matricis regione. ^k Deinceps uerò generatim, libro quarto,
ipsum definiens, ait: Hoc est apoplema molle, ex carne addita, quod accidit in carne rara. Et ²⁰
plurimū eius fit in ano, & uulua. Et quādoq; est saluum, & quādoq; malignū dolorosū.
Sic. n. Paulus ^m quoq; ac Aetius ⁿ dixerunt, alios uidelicet esse mitēs thymos: & quidē dor-
loris expertes: alios uerò dolorificos, molignosq; ut uberiū postea uidebimus. Nec in præ-
dictis modò locis Princeps oriri morum ait, Verum & in palpebris aliquādo ipsum curauit.
id quod tamen Græci οὐκισι uocant, hoc est (ut ita dixerimus) ficositatem. Nonnunq; uerò
eadem fructus similitudine hæmorrhoidarum quandam speciem, moralem nūcupauit. Per
rindē ac aliam uueam, aliam autem uerrucalem, ob diuersas similitudines, appellauit. ^p Nos
uimus autem nos quendam Neapoli, qui magnum, & nucis iuglandis instar, quoddam mor-
rū in superiori palpebra obortū afferre potius (tamen si turpissimū et oculo molestissimū) q; in
tyranorū chirurgorū imperitis, ineptissimusq; manibus se se cōmittere decreuit. Quēadmodū ³⁰
et anno abhinc tertio, grandioris castaneæ magnitudine, morū uidimus, in talo exteriori dex-
træ tibie natum excellentissimū Iuris consulti, nō minus, q; integerrimū, iussissimūq; Regi con-
siliarij, Ioannis Andreæ à Curtis. quod quidem rotundum erat, angustum uerò circa cutim:
ut pediculus quidam cuti affixus appareret, ficusq; potius, quā mori figuram repræsentar-
et. Quod demū imperiti cuiusdam empirici medicamentis irritatum, incisione iuxta cutim
à docto Chirurgo, nostroq; iam consilio admonito facta, siccantibusq; deinceps, & cicatricē
inducentibus medicamentis, ad sanitatem facillimē reductum est. Nonnunq; uerò Princeps
Arabum maioris, minorisq; ratione, differre morum à thymo insinuat. Ad eū ut maius, morū,
minor uerò, thymus, Arabicē autē hæsc, siue alhāsc nominetur. Veluti cū ita inquit: ⁴⁰
doq; eueniunt in matrice hæmorrhoides, & accidit quādoq; in ea, sicut morum, sicut dictū
est in masculis. Et quādoq; apparent super eam bothor diuersæ. quare quēdam dicunt

- tur alhasce: quoniā sunt similes capitibus alhasce. Et quādoq; sunt albæ. etc. } Quid autē has
 sce. siue, cū articulo, alhasce, apud Arabes thymū significet, unicuiq; pernotū esse reor. For-
 teq; id intellexisse Hali Abas¹ uoluit. cū à mori sermone, statim subdit } Aduersiones, quæ in
 facie sabaſce similes sunt, rubæ, et liuidi ruboris (q; qdē color thymi est) plurimū ulceroſæ. }
 Dicitur ergo fortē, sabaſce, pro alhasce. Corruptius autē aliquādo apud Auicēnam² legitur
 } Tufius } fortassis pro } Thymus } ubi inter uerrucas reponēdū id genus Arabū ille princeps
 recēſuit. l; ab eis differat: quoniā finditur ob sanie quandā, quæ sub hoc genere cōſiſlit. In-
 telligo per sanie, propriè sic dictā, uidelicet ichorē, uirulentum uel sanguinē (ut nonnulli uo-
 cāt) superius autē thymū effundere aliquādo sanguinē præscriptū iam est. Duplex autē est
 se thymus, ex Paulo³, Aetio⁴, atq; ipſo Arabum Principe⁵ poſitus est. Quidam enim
 mites sunt, Aly uerò maligni } Mites igitur manſueti ue (ut Aetius⁶ uberius, q; cæteri,
 ostendit) carunculae sunt, paruæ quidem, uerū inæquales, obſcuris eminentijs exasper-
 ratæ, albicantis coloris, aut ſubrubræ, & doloris expertes } uel, ut Paulus ait, plurima
 ex parte ſine dolore ſunt. Vtrunq; enim uerum eſſe poteſt, & quòd abſolutè indolory ſunt,
 medicè tamē loquendo, quoniam ſcilicet rariſſimè ſecus contingit, & quòd plurima ex parte
 ſine dolore ſint. ob eandem ſcilicet rationem: quia rariſſimè dolent. Cumq; dolent, mi-
 nimum dolorem inducunt, eumq; ob aliquam euidentem cauſam, ut frictionem, concubitus,
 aut motum. Medicè inq; loquendo, etenim illud ſeruandum eſſe, in Hippocratis etiam cer-
 tiſſimis ſententijs, Galenus⁷ edocuit, quod commune tam aphoriſmo, q; alyſ ab Hippo-
 crate ſcriptis eſſe uoluit. quoniam ſcilicet perpetuitatem quandam dicendi figura indicat:
 quamuis res ipſæ non ſemper eodem modo eueniant. ſed raro aliquando aliter accidāt. Quæ
 admodum ex alyſ quoq; Galeni⁸ locis comprobaffe idipſum per facile fuerit. Paulus autem,
 quum ſic ait, de muliebrium locorum thymis loquens, mites tantum deſiniſſe apparet:
 cum rubentem, & albam tetigerit. quas eſſe mites ex Aetio⁹ præſcripſimus. Quamuis
 antea de colis thymo ſermonem habens, duplicē eſſe conſeſſus fuerit. } Etenim quia maligni,
 uel curationē penitus nō admittunt (preſertim in ipſis, de qbus loquebatur, mulieribus) uel
 ſanè difficile, et per affectū partis ablationē, prout eodē ex Aetio¹⁰ collegimus. Idcirco mites
 dūtaxat i muliebribus locis curare intēdis, eas, uti prædictū ē deſiniuit, } Maligni uerò thy-
 mi (ſubdit Aetius¹¹) duriores ſunt, et aſperiores, ac maiores, ſæculenta, et liuidi coloris, dor-
 loſiſq; ac pūctoriū dolorē inducētes, et exacerbātur maximè ad manu cōtactū, et medica-
 mētorū adhibitionē. } Celfus uerò minorē à thymio moueri dolorē, q; à myrmecys aut, ſi mi-
 te quoq; (ut uidetur) magis intelligēs Præſertim cū ſubdat, ſæpè et per ſe ſinari, et quò minus
 eſt: eò magis. Leuiſſimoq; medicamenti genere ſuccurrat. An uerò color em ſloris thymi res
 præſentare debeat, neceſſariū nō ē. Ob uarias. n. deſluētū humorū permiſtiōes, uarios quoq;
 fieri colores, cōpertū uel cādidatis eſſe debet. Quāobré Celfi dictū, magna ex parte, uerū ēē
 fatebimur. Id quod nihilominus ad nominis impoſitionem ſatis ſuperq; ſuit. Sa penumero autē
 & ſi nō colorem thymi: corymborū tamen figuram huiusmodi tumor præſe ferre conſueuit.
 Quæ de re Paulus, Aetius, atq; etiam Princeps neq; coloris, neq; figuræ, ſimilitudinem
 expreſſerūt. Sed corymbis cacuminibus uel thymi herbae ſimilē eſſe carneā hanc excrescētā
 protulere. Dicitur autē herba hæc et thymos, maſculino genere, et thymō in neutro. Sed thy-
 mos in maſculino genere, apud Galenū, nō mō herbā, et huiusmodi tumorē ſignificat: uerū
 Y & quandā

s. 8. theoricæ cd.

18. uerſus finem.

t. 7. 4. r. 1.

cap. 12. in fine.

u. libro. 6. c. 58.

x. libro 14. c. 4.

13. et li 15 c. 105.

y. 3. fen. 4. v.

p. ca. ultimo.

z. lib. 14. cap. 4.

Pauli & Aes

tij concilium.

r. 6. apho. cō. 3.

s. ut 2. de diebus

a decret. cap. 17. cir

ca mediū. 2. apho

viſ. morū. 43. circa

finem 2. 7. 15.

uerſus finem. &

ſæpè.

a. lib 6. cap. 71.

b. 14. cap 4.

n. lib 6. ca 59.

14. 4. et. 13.

d. lib. 6. cap. 71.

e. lib 14. cap 4.

f. libro 5 cap ul

timo. ſec. 13.

¶ quādam adenosam carnem, & quidem nobilissimam, pulmoniq; in superiori thoracis par
te, communi etiam omnium uaserum ibi existentium distributioni substratum aliquando &
præferet. Latini cōmuni oīum uoce, gladiū appellant. Nec thymos tantum (ut patet) æquiu
cum nomen est, sed etiam thymion. Præter duos namq; à Celso collectos significans, apud
aliquos etiam (Paulo teste) smilacem arborem (quem Romani taxum uocant) repræsentat.
i. lib. 5. cap. 49.

sed hæc nominum disquisitio ad grammaticos remittatur. Sanguineus hic tumor (ut prin
cipale propositum exequamur) uel ex melancholico & sanguineo compositus est. suæ inq;
radicis, ex qua tumor genitus fuit, ratione: quemadmodū alibi prædiximus. Nonnunq; uerō
sanguini atrabilis commissa est, præsertimq; si malignus tumor sit. Subcalidus ergo sæpè
thymus est: eoq; calidior, quo maiorem inducit dolorem. Non deest tamen quin interdum
nomibilib; putat, præcipueq; in albis, admistum sanguini sit. tumq; ad frigidum uergit: per
rind: ac ubi melancholicus humor dominās in carnis generatione fuerit. SED reliquos per
currere tumores tempestiuum iam est. Itaq; ad quintum & quinquagesimum ordine propo
situm tumorem accedamus. Græcè ἡ σαφυλὴ dicitur, Latine autem ἡ Vua: Pro cuius

Tumor 55.

Vua.

¶ de usu par

tiū cap. 5.

in lib. 11. 37.

Gargareon.

Gurgulio.

quidem tumoris exquisitori notitia, aduertendum prius unā cum Galeno est, particulam
quandam homini esse præcipuam, ac (Plinio teste) propriam, à Natura constitutam in seu
cibus, ut plectrum uocis foret. Quemadmodū palatum ipsum uelut ἡ χεῖρ quoddam, id est,
uocis refractorium nuncupatur. Est autem huiusmodi particula, quæ proprio nomine σαφυλὴ
ἡ, Latine gurgulio à recentioribus Latinis uocatur. Præcipua (ut diximus) homini
pars. Quauis enim & quibusdam aubus, quæ loqui etiam docentur, hæc sit: non usq;
adde tamen exquisita, nec non perfecta, ut hominibus necessariū locuturis, inest. Tri
plex uerō eius homini usus est, à Galeno etiam expositus, Primus quidem, quoniam
ipsa uoci ad magnitudinem, atq; modulationem, elegantiam ue confert. Ut sermonem factus
ro animali mirum in modum opiuuletur, tam ingredientem, q̄ egredientem aerem incidens,
eiusq; uiolentiam frangens. Argumento est turpissima, illorum, qui uel præcisam, uel Gal
lico, aut alio quouis ulcere derosam hanc partem habent, loquela: Secundus dein ex ijs ses
quitur usus: ad aeris inquam attractionem. Ne scilicet nimium frigidus ad pulmonem ses
ratur. Quamobrem illi, quibus ad basim usq; amputatus gargareon sit, non modo deterius
perspicue sunt locuti: uerum etiam frigidiores senserunt respirationem. Adeo ut pulmos
ne, ac thorace, refrigeratis, nonnulli uitam cum morte commutarint. Tertius demum eius
modi particule usus homini est, ad aeris in pulmonem inspirando descenditis expurgatio
nem. Cum pulueris plurimum sibi applicet, qui alioquin in laryngem gutturue insimul cum
aere fuerat assumendus Cuius rei argumentum est maximum id, quod quotidie accidit, tum
ijs, qui in puluere multo luctantur, tum ijs, qui iter eiusmodi permeant. Emungunt enim
bi paulo post, atq; expuunt puluerem excreantes, qui scilicet in gargareone, ac palato resite
rat. Hæc igitur, de qua loquimur, particula oblonga, fungosa, & carnea, à palati fine: ubi nas
rium foramina ad os descendunt, in oris amplitudinem propendula superius qdē, ubi palato cō
tinuatur, latior: inferius uerō pyramidis instar acutior est, uenulas quasdā, ex uasis palati tu
nicā aduentibus, in suisq; medio assumens. Quā ob rē ab Hippocrate, mox uerō ab Aristo
tele, ἡ πύλας, hoc est, uenosa nūcupatur. Quoniā ergo superius amplior, inferius angu
stior uisitur. Idcirco ex recentioribus nonnulli fundibulum uocant. A uetustioribus autem

Triplex Gar
gareonis usus.

¶ de usu par

tiū, c. 11. 27. libel

lo de uoc.

lib. 2. de mor

bis sec. 3. a.

p. p. de hist. ant.

enaliā. c. 11. i. fine.

Græcis

lib. 2. de mor

bis sec. 3. a.

p. p. de hist. ant.

enaliā. c. 11. i. fine.

lib. 2. de mor

bis sec. 3. a.

p. p. de hist. ant.

enaliā. c. 11. i. fine.

Græcis, oblongam eam esse perpendicularibus, κίων, id est, columna dicta est (quo interim nomine Hippocrates 1 morbum quendam in faminarum pudendis natum aliquando significasse uoluit. De quo tamen posterius ^a loquemur). A nonnullis uero posterioribus Græcis nō κίων. i. colūna sed distinctionis, & clarioris doctrinæ gratia, diminutivè, κίωνίς, hoc est, colūmella, ob columnæ quidem, oblonga sua figura, similitudinem, nominata est. Proprium uero eius nomen est γαργαρέων 3 Latinè (iuxta Plurium consuetudinem) gurgulio. Quauis id nomen uetustioribus Latinis guttur potius exterius, cum asperæ arteriæ, quæ ad iugulum usq; tangitur, conspiciturq; portione, interdum præferat: Nonnunq; uero uermiculum quendam, qui in horreis nascens frumentum absomit. Sic porro dictus, quoniam nihil in eo penè aliud uidetur, q; guttur. Verum alij animalculum hoc, per c 3 curculationem, guttur uero ipsum, per g 3 gurgulionem, distinctionis causa, nuncupant. Tutius ergo est Græca uoce uti, & cum Hippocrate, & Galeno, gargareonem appellare. Quamq; ne in hoc quidem Græco nomine æquiuocatio deest. Cum Aristoteles x gargareonis uoce laryngem potius, guttur uero intellexisse uideatur. quum ait 1 Et absq; naribus inspirare, uel expirare impossibile est, δὲ τὸ ἐκ τῆς ἀναπνοῆς καὶ ἐκ τῆς ἀναπνοῆς καὶ τὸν γαργαρέων, καὶ μὴ ἐκ τῆς κεφαλῆς πνίμεθα. 2 quod est, 3 Quoniam ex pectore tum in spiratio, tum ex spiratio per gargareonem est, & non ex capitis parte aliqua. 4 Quauis enim de columella ipsa uerus fieri sermo queat. Ex eo nihilominus laryngem intellexisse confirmatur: Quoniam deinceps 5 de columella particula loquens, id esse parti nomen ait, Græcè κίων, hoc est, columma, sic uidelicet scribens. 6 ἡ δὲ αὐτὴ μοῖρα τοῦ σφυλοφόρου κίων ἐπὶ φλεβὸς ὁ ἐν ἐξυγανθῆς φλεγμένῃ, σφυλὴ καλεῖται, καὶ πνίγεται 7 quod est 8 Intus autem (scilicet in ore) alia particula est, uuigera, columna uenosa. Quæ si humectata inflammetur, uua nuncupatur, & strangulat. 9 Quia enim pars hæc uuam morbum pati, sufferreq; solita est. idcirco σφυλοφόρον, id est, uuigera nominatur. Quo tamen in loco nil de gargareonis uoce mentionit: necessarîo tamen taciturnus, si quidem particule huius nomē esse reputasset. Proprium ergo partis nomen ab Aristotele unum dūtaxat expressum est, scilicet, κίων, quod est, columna, Alterum uero adiectiuum est: quoniam affectum, uuam dictum pati nōnunq; sciat. Quocirca, σφυλοφόρον, id est, uuigera, seu uuifera dicta est. σφυλὴ autem, hoc est, uua, tumoris inflammati nomē est. Galenus uero duplex, quinimodò triplex particule nomen protulit. quum sic ait 10 1 carnosa quædam particula in summo ore apparet depēdens, si quis apertō plurimum ore toto, linguam deprimat. Hæc ipsa caruncula duobus nominibus appellatur a ueteribus Græcis, γαργαρέων τε, καὶ κίων, quod est, gargareon, siue (ut interpretes uerunt) gurgulio, & columna. Cæterum posteriores medici ferè omnes non ita, sed κωνίδα, id est, columellam uocant. Nam qui σφυλὴν, hoc est, uuam ipsam appellant, eorū neq; meminisse præstat. Nos. n. non particulā ipsam, sed unā quandam eius affectionem, σφυλὴν, id est, uuam, nominamus. 3 Est autem huiusmodi affectio: quum, scilicet, usq; adeo phlegmone increuit, ut gargareonis extremum inferius maius, ac rotundum siue (ut alius habet codex) huiusmodi apparet: suprema uero ipsius pars attenuata est adeo ut uuæ acinum, fructum uel repræsentet. Rarò autem gargareonis inflammatio tantum augetur, q; sæpiusculè talis particula phlegmone tentetur. Quocirca idem Galenus subdit 4 Rarò autem hæc affectio circa columnam nam contingit. Verum sæpius inflammatur. 5 Verū tamen quia nonnulli ex antiquioribus

Y ij etiam

q lib. de natura muliebri uersus finem. a fol. 273. post principium. Gurgulio.

r Vi patet apud Varronem lib. 2. de re rustica. c. 3. post primū. s Vi patet ex eoz dē Varrone. p. 0. eiusdē. c. 63. ei Co lumella lib. p. 0. c. 6. circa medium. & Verg. primo Georgicorū. uerz su. 186.

t 3. progn. at. u Ibidē. et. 6. de cōpo. med. secūdu loc. ca. 2. et sæpe. x p. 0. de hist. ani malū. c. 11. post medium. y Ibidem in fine capitis.

z 6. de cōp. medi secūdu loca ca. 3. in principio.

Vua quæ.

etiam Græcis absolute quam uis columellæ, gargareonis uel inflammationem, uiam appellari existimari. E quorum numero ipse etiam Aristoteles fuisse uidetur, atque etiam (uti Galenus ait) Archigenes. Idcirco et hanc sententiam, ut uulgarem. Galenus reprehendit, sic dicens^a § Ipse autem (scilicet Archigenes) non columna scripsit, sed uia laxata: cum uulgo existimans columnæ inflammationem uiam appellari. § Quoniam uero et aliorum sententia si ita ipsam etiam particulam, columnam, scilicet columellam uel, aut gargareonem dictam, aliquando uiam nuncupari: propterea et hanc ut ignauiores magis deridet Galenus, quam primum subdens. § Et quid mirum hoc putandum? quando etiam ex nostratibus quidam, ob altissimum superciliorum^b et iactabundus, uiam, ipsam particulam appellari existimauit? Maior enim huius, quam Archigenis ignorantia fuit. Quamquam tamen ex alijs ueteribus huius appellationis usus parabilis sit, tum ex Hippocrate cõset, ex his aded, in Prognosticorum libro, uerbis. Gargareones cum periculo exciduntur, uruntur, et scarificantur, quando rubri fuerint, et magni. Nam et inflammatio ad hæc superuenit, ac sanguinis eruptio. Verum tales graciles reddere alijs artibus hoc tempore oportet. Quum uero totum fuerit separatum, quod sanè uiam nominant: ex tremumque gargareonis maius, et περιόν, quod est, liuidum, uel (ut plures Græci tam Hippocratis, quam Galeni, atque etiam Pauli codices habent) περιφερές, hoc est, orbiculatum rotundum uel fuerit factum, superior uero pars tenuior: in hoc sanè tempore tutum est manus admoliri. etc. Manifestum autem adhuc Diocles interpretatus est, qualis sit affectio uia appellata, et post eum Praxagoras, et Mantias, et quicumque συνεφεύοντα, id est, concomitantia ipsos affectus, conscripserunt. Quidam uero (quos Aetius secutus est) etiam ob id affectionem uiam appellatam esse dixerunt, quod uia fructui extremum gargareonis simile apparet. § Quorum nihilominus sententiam alibi Galenus comprobasse, uel ex Hippocratis intentione, uidetur. Dictum uero est gargareonis extremum rotundum fieri, secundum plures Hippocratis, Galeni, et Pauli codices, qui περιφερές habent. secundum aliam uero litteram, περιόν legitur, hoc est, liuidum, siue nigrum. Vtrumque autem uerum est, et quod rotundum sit, et liuidum prius, deinde ad nigredinem tendit. Prout ex ipso met Hippocrate demonstrari potest, qui libro de morbis ait § Via fit, quum pituita de capite ad gargareonem descendit, gargareonemque præceps det, ac sit rubicundus. temporis autem processu περιόν uel nigrescit. etc. § Rursusque de eadem repetens, inquit § si uia in faucibus sit, summa gargareonis pars aqua impletur, et σφοδρὸς γύλος, id est, rotunda fit, ac pellucida, et spirationem intercipit. etc. § Via igitur nigra, aut liuida, inprimisque rubra acino similis gargareon redditur. Vtrumque autem iuxta Hippocratis mentem, uerum esse, ipso etiam ex Celso, Hippocrate quidem (ut uocant) Latino, colligi potest. Quum de huius incisione loquens ait. § Itemque si ima liuida, et crassa, summa tenuis est, scilicet præcidi debet. etc. Semper uero crassitiem, rotunditatemque adipiscitur, quæ uia dicitur: non semper tamen liuida, aut nigra est. cum in principio rubescat. Sed in præsumptis quidem uerbis Galenus (ut liquet) eos reprehendit, qui simpliciter gargareonis inflammationem, uiam nominari credebant. Quorum porro culpa ipsum quoque reprehensionis authorem Galenum redarguere uidetur. Cum suimet aliquando sermonis oblitus, non aliud uiam esse definierit, quam gargareonis inflammationem. Sibimet ipsi ergo aduersarentur: Nisi dixerimus uerum proculdubio esse, non aliud dici uiam, quam gargareonis, columnæ uel phlegmonem, apud uulgum quidem, uulgaresque Medicos, omnem: apud Hippocratem uero, cuius uestigia Galenus insequi

insequi conabatur, non omnem phlegmonem columellæ, sed eā duntaxat, in quā (uti prædictū est) uua acinum repræsentat. quoniam, si inferius rotunda, luida, & grossa, superius autem gracilior effecta est. Quocirca statim sui Hippocratis, quam opinatur meliorem, sententiam subdit: sic dicens: Hippocrates autem uidetur non omnem columnæ inflammationem, uuam nominare: sed unam tantum speciem, in qua gargareonis extremum uua acino simile redditur. Nulla igitur in Galeni dictis repugnantia remanet. Fortassis uero quod libro de tumoribus præter naturam^k anceps adhuc, agnoscere tamen, iuxta Hippocratis mentem, inceperat: processu deinde temporis, librum scribens de medicamentorum compositione secundum loca, certior redditus, præsentī magis animo, uel alijs ex interpretibus confirmat. Quod autē postea Galenus acerbius increpuit, ipsam uidelicet particulam uua nomine a quibusdam significatam esse, Authori eius libri, qui τῶν πρὸς τὸν ὤφθῳ^l inscribitur, id est, de affectionibus (siue Hippocrates, siue Polybus fuerit) aduersari uidetur. Hic enim particulam ipsam uua nomine designauit, quam a quibusdam gargareonem uocari dixit, his uerbis: si autē uua dependerit, & suffocari, quidam hoc gargareonem nuncupant, statim gargari^m utendū est. etc. quod igitur ex aliorum sententia gargareonem uocat, id ipsum, ex propria, uua nominat. Gargareonem uero cunctos particulam appellasse uidetur. At ne id quidem præscripti uoluminis Authori uel minimum contradicit. Etenim si exquisitè perpenderit, uua nomenclatura, non particulam incolumem, sed prænotatum iam affectum intelligit. Sic enim grossius redditum, rotundumq; gargareonis extremum, a superiori parte graciliori iam effecta, uua instar dependet, strangulareq; solet, nisi præcidatur, aut medicamenti extenuetur. Quidam uero usq; adeo rudes fuerunt, ut hoc, si uuam pendere, ac suffocare. (in neutro. n. genere τῶν τῶν Græcè scribitur.) gargareonem (ob sonitum fortasse) uocarent. Verum enim uero particulam ipsam uua nomine donari, usq; adeo in Priscorum consuetudinē peruenit. Vt uniūersa fere ueterum illorum Romanorum medicorum Græcos ubiq; sectantium academia ipsam particulam Latine uuam nuncuparit. Id quod in primis apud Plinium perpendisse promptissimum est. Quum sic ait: Tonsillæ in homine, in sue glandulæ. Quod inter eas uua nomine ultimo dependet palato, homini tantū est. Id ipsum tamē uerū est, quod nonnunq; pro ipsa particula, nonnunq; uero pro eiusmodi particula affectu sumpsisse Plinius offenditur. Quemadmodum et in tonsillarum nomine obseruasse facillimum fuerit. De quibus tamen tonsillis post hæc statim sermo fiet. Ita etiam & Plinio ascriptus liber^p tam de parte, q; de affectu pronuntiasse uidetur. Ante Plinium uero Celsus uuam de particula intellexisse apparet. quum ad uuam inflammatam pastillos Andronis componere docuit. Vel de uua morbo, & curatione loquitur. Et ubi demum siue cum inflammatione, siue citra illam uua sit, præcidenda nū sit, pertractat. Nec aliter Quintus Serenus uuam sumpsit: pro parte scilicet quum ait: Aegrescunt teneræ fauces, cum frigoris atri: Vis subijt, uel cum uuentis agitabilis aer: Vertitur, atq; ipsas flatus grauis inficit uuas. etc. Quamquā alij codices habeant undas: Alij uero undis: Ea tamen litera uetustior est, & magis probatur, ut uuas: legerimus. Rursum tamen ait: Si uero afflictam languor deiecerit uuam: sic autem et Aemilius Macer uua nomē usurpat. Marcellusq; Romanus, Scribonius Largus, Soranus Ephesius, atq; ipse demū Trotula, qui diminutiue uulā nuncupat, de usu uulæ loquens. Quam ob rem & mirū non est, si Arabum quoq; interpretes aut uuam (ut

Alia cōtradiz
tio.

post prin^m. lib.

Solutio.

m lib. 11. ca. 37.

post mediū.

u. lib. 20. c. 9.

post me^m. 23. 7.

post mediū &

uersus finē. et. e.

8. et sēpē.

o. ut. 20. 17. 22.

post prin^m. et 22.

post picipiū 22.

23. 23. & 23. 6.

24. 4. 7. 13. 14.

et. 32. 6. 34. 12.

35. 13. & sēpē.

p. lib. p. c. 43. et

4. 8. 27. et. 29. i

q. lib. 5. cap. 20.

sec. 5.

r. lib. 6. c. 14.

s. libro. 7. ca. 12.

sec. 2. a.

i. cap. 15.

Quint Sereni

u. cap. 4. de ur-

tica, et. cap. 36 de

caule. et. ca. 38. de

origano.

x. De Medicam.

cap. 14. sēpē, &

c. 20. uersus finē.

y. cap. 64.

z. c. 18. post pī^a.

a. de passionibus

mulierū. c. 53.

Y iij apud

b 9^a. f. 1. 3^a. ca. apud Auicennam, b Hali Abbatem c Mesuem inuenimus) aut diminutiue uulam
 p^o. 12. et seq. (uti apud Razem d Serapionem e offendimus) conuertere consueuerint, ipsam uidelicet
 c 9. theor. c. 17. particulam intelligentes. In quorum nihilominus Barbarorum lectione (ut nil intactum, quod
 circa finē et. 6^a. speculatione dignum est. remanserit) Aduertendum est, Hali Abbatis interpretem gurgus
 p^o. 1. cap. p^o. lionis uoce, fauces potius, non columellam intellexisse. f Serapion uero de uulua, c eius
 d 3. Corin. ca. 6. curatione loquens, i uulua (inquit) diuersae accidunt aggritudines. Nam quando extenuas
 et. 7. littera. hbb. tur, nominatur eius aggritudo inmemis i quod nomē corruptissimum est, ex Græco i i uol's i
 e 2. Brev. c. 17. siue diminutiue i i uol'tion i Latine Lorum, siue corrigiola, de quo affectu Aetius 2 quoq;
 f ut p^o. 9. theor. meminit: sic dicens i i uol'ta, hoc est, lorum uero uocat aliam quandam eius affectionem,
 cap. 12. quum ex suffitu nimium ignitus gargareon gracile scit, c loro similis euadit. i Propterea
 g lib. 2. cap. 4. 1. Serapion, uel eius fortasse interpretes subdit i c est eius intentio chorda ex corijs. Et quans
 in principio: do in ea est apostema calidū, tunc secundū diuersitatem locorum, in quibus est illud apostema,
 Serapionis nominatur nominibus diuersis. Quod est, quia si apostematur tota, tunc aggritudo in ea nomis
 multa loca. natur fermit: i Corruptū quoq; id nomen est, ex Græco i i uol's i hoc est columella, siue
 i lib. 2^o. c. 37. in uia i uol'ta i id est colūna i idcirco c, mox subditur i c intentio eius est perpendicularis par
 principio. uia i sic etiam Albucasis l uocat, scilicet perpendicularem. In aliquibus autem codicibus lege
 batur i ramus i quemadmodum prior species legebatur i ciconis i. q. d. i i uol's i. i. cos
 lumella. Addit uero Serapion i Et si apostematur caput eius subtile tantū (hoc est eius infe
 rior extremitas) tunc uocatur, sataculi, uel (ut alia habet littera) sacaculi i Quod etiam nos
 men deprauatum est, ex Græco i σακουλῆ i quod est i uua i Quā de re (in alia etiam lite
 ra dicitur i c est eius intentio, Vua. Et si apostematur caput uua (intelligo superius) uo
 catur, catamis. i corruptam quoq; dictionem opinor, ex Græco i κατὰ μὲν i quasi dicat uol'ta
 i i uol's, hoc est secundum ipsam corrigiam. quoniam .f. per reliquam gargareonis substantiā
 extenuatio (ob nutrimenti penuriam) fit, ut lorū inferius representet. Quam ob rem subiun
 xit i quando resoluitur materia illa ad reliquam uuam i hoc est, in reliquis uua partibus res
 soluitur: apostematur autem in superioribus i Et fortasse peruenit catamis ad sataculi, quando
 aggregatur tota materia ad caput uulua i. f. inferius: quoniam à superioribus ad inferiora
 permutetur humor i c completur figura sataculi (i. uua.) Sed deterior hac est, quae nomi
 natur catamis. i Cum in radice morbus sit, nec manuum auxilio praecidi queat. Fortassis aus
 tem, catamis, uel (ut in alia littera legitur, quā Nicolaus Florentinus b refert) catamorus, aposte
 ma Serapioni significabat, in extrema, infimaq; columellae parte obortum. quod interim cæ
 teris membri partibus communicabatur, nec ad unam figuram in extremo coaceruabatur, ut
 in sataculi siue uua. ex quo nec securè praecidi, quemadmodū c uua, poterit. Quā de re des
 teriorem esse catamis, q; sataculi subiunxit. Sed omisso Arabibus, eorumq; confusionibus,
 ad propositum reuertamur. Non Arabum ergo tantummodò interpretes uuam, c uulam,
 pro particula capiunt, sed qui Barbaram potius sectati sunt medicinam, c in ea nutriti,
 in quibusdam Galeno ascriptis libris, uel uuam, i uel uulā, k pro particula usurpant. etiam
 si Græcè i σακουλῆ i pro morbo, c non pro particula pronuntiata dictio sit. Id quod tæ
 met si penes Romanos, Barbarolatinosq; medicos absurdum, indecensq; non est. Nihilominus
 tamen Græcos interpretari, c illorū propriā enucleare mētem uolētibus maximā ob/curis
 tatis confusionem inducet. In quam porro (quod peius est) è recentioribus uel famosissimi
 cētauræ. sec. 9. traductores

traductores precipitant. ut Linacer, ¹ qui $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$, columellā non semel traducit. Quā-
uis. n. ad eiusdem rei significationem Galenus utroq; nomine usus fuerit: Græco tamen re-
spondens uocabulum, columella, non est. Cuius occasione plurimæ contingunt æquiuocatio-
nes. Præsertimq; apud eos, qui Paulo innixi, inter gargareonem, partis nomen, & columel-
lā affectum, differentiam (ut uidebimus) intelligunt. Longè autem potius aberrant, qui $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$,
uuiam, nobis interpretantur. Vt in libris de partū usu, ^m tametsi recognitis, offenz-
ditur. Sic apud Pauli interpretes, Albanum, & Andernacum inuenies. Qui Andernacus ui-
tium quod Paulus Græcè $\chi\iota\omega\alpha$ uocari ait, à Latinis uuiam nominari declarauit. ⁿ Aded ut
eorū, quos interpretantur, nobisq; Latinos reddere conantur, intentiones minimè curantes, cū
maxima cādidatorū cōfusione, Romanos potius antiquos, Barbarolatinosq; sceleretur interpre-
tes. Inficias tamē interea non ibimus, quod si (prout libet) Latini Latinis particulā exprime-
re nos uelimus: Vuam nominare, & quidem rectissime, poterimus. Cū omnium serè uetere-
rum Romanorum (ueluti præstendimus) consuetudo fuerit, sic eam nuncupare. Ob id au-
tem Hippocrates à Galeno ^o mirum in modum commendatur, Quoniam usitatis, quō ad
fieri licuit, semper utebatur nominibus. In quorum usu claritas quasi meta elucescit, p̄ perse-
ctio, quidem maxima dictionis existens, ^q prout eodem ex Galeno didicimus. Ea namq; lex,
quam Græcis omnibus communem extitisse, idem testis est: ^r cur Latinis etiam non inesse
debeat, nil me hercule excogitari potest. Videlicet ut quarum rerum nomina apud uetusio-
res usurpata inuenerimus, his utamur. Qua de causā & Aristoteles ^s nominibus utendum
fere, ut plures, docuit. Præsertim quia (ut Auerrhoes ^t ait) transumptio nominis usitati
apud uulgus facilius est, q̄ fingere aliud nomen. Quarum uerò rerum nomina nō habemus,
(ex eadē à Galeno ^u relata Græcorum lege) uel ab aliquo eorum, quæ nobis sunt, transfer-
re licet. uel ipsi, iuxta rerum quandam similitudinem, ad ea, quæ denominata iam sunt, singa-
mus. uel de alijs dictis abutimur. Verum enim uerò secus obseruandum est, ubi alterius inten-
tionē, ex proprijs eius uocibus, et obseruatis ab eo Authore differentijs enarrare intendimus.
Seruanda enim semper, quem interpretari nos intendimus, authoris sententia est, q̄q; fuerit
falsa. Quemadmodum ab initio statim nostræ præfationis, ipsomet ex Galeno ^x præassum-
psimus. ^y Atq; id ipsum est, in quo plurimos Græcorum interpretes condēnamus. Quæ igitur
tur, circa huiusmodi nominum usum, præcipueq; secundum Hippocratem, Galenus uoluerit,
præscriptum iam est. Paulus autem non uuiam modò, Græcè $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$, sed columnā quoq;
Græcè $\chi\iota\omega\alpha$, morbi nomina esse definiuit. $\chi\iota\omega\iota\delta\alpha$ uerò, id est, columnellam, ueluti et $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$,
 $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$, particulam significare insinuat. Sic scribens. ^z Gargareon tanq; aliquod uoc-
plectrum sapenūmerò de stillationem à capite recipit. Idemq; præter naturā auctus si oblon-
gior, tenuiusq; fiat, $\chi\iota\omega\iota\delta\alpha$ $\pi\rho\sigma\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\iota\delta\alpha$, hoc est, columna nūcupatur, Sin uerò crassior ab
ima parte, et rotundus, $\chi\alpha\gamma\alpha\epsilon\iota\omega\alpha$, quod est, uuiam nominatur. Ex ijs ergo manifestissimū fit eo-
lūnā affectionis, nō particulæ nomē apud Paulū esse. Id quod, ni Galeno aduersaretur, dispo-
nū quidē minimè foret. Quocircā nec increpandus uenit. Cū in eo loco nō Galeni, uel Hip-
pocratis interpretem se esse fateatur. Talem uerò nominādī consuetudinem sua tempestate
floruisse possibile est. Quin et ante ipsum. Eò quod ab Alexandro etiam, in quæstionibus de
Natura, idē traditum esse Rhodiginus Cælius testis est. ^a $\chi\iota\omega\iota\delta\alpha$ uerò, Latine columella, seu
columnella, penēs eundem Paulum, particulæ potius nomen esse uidetur. Ita enim uolumine

tertio

l. vt 14. meth.
c. 13. are me^m. et
6. de tuenda uas-
let. cap. 12. post.
medium.

Cōtra Lina-
cū, Anderna-
cū. Torium,
Cornariū. &
alios multos in

terprets.
m. vt 11. de usu
partū. c. 11. sc̄p̄.
n. lib. 3^o. cap. 26
uersus finem.
o. 6. meth. ca. 5.
post principium.
p. 2. meth. c. p^o.
circa finem.

q. p. de pot. n. as-
tural. cap. p^o.
r. lib. de particu-
laribus morborū
tēporibus. ca. 4.
circa principia.
s. 2. topicorū. c. 6.
t. 2. de aīa. cō. 62
u. libro. de part.
morb. tēp. cap. 4.
circa principia.

x. p^o prog. cō. 4.
y. supra fol. 13.

lib. 6. cap. 31.
incipio.

Cōtra Paulū.
Excusā^o. Pau-
li.

lib. 4. Leſioz
nū Antiquarū. c.
13. post primū.

b cap. 16. sec. pe
 nultima. tertio b ab eo scriptum legimus ἡ κοινὴ φλεγμὴν ὄντας, γαργαρίσας καὶ σιχαίνοντας. quod
 est, columnella inflammata, gargarismus utendum etc. Vbi constat columellam pro particula
 la desumptam. Deinceps autem quoddam, κίον, Latine columna pro morbo capitur (perinde atque
 ex uolumine sexto prædocuimus) apertissime demonstrat. Sic uidelicet subdens, ἡ σπονδα
 χῶς δὲ αὐτῆς ὄντος ὅτι κίονα καλεῖται hoc est, Aequaliter autem crassa hac reddi
 Cōtra Ander ta. hac, scilicet columella, quam antea iam nominauerat, quæque interpres uiam conuertit, et quam uia
 nacum. columnam uocant: gargarisationibus fidendum etc. Columna igitur, et columella, penes
 Pauli monumenta, differunt. Apud quem quidem gargarionem, et columella partis nomina
 Pauli cōtradit Pauli uerbis quædam, et non paruipendenda contradictio conspicitur. Etenim libro sexto
 Etio. inquit ἡ σὺν ὀβλῶν, tenuisque fuerit, κίον, hoc est, columna nuncupatur ἡ libro autem quar
 a ca. 31. i. prin.
 d ca. 26, circa fi
 nem nem
 Soluto. p. 6. tis huius oppositum præscripserat, dicens ἡ Aequaliter autem crassa, hac reddita, κίονα. i.
 columnam uocant: si ergo æque crassior effecta est, non tenuis est. At id nihil in Pauli uer
 bis repugnantie repræsentat. Nam omnino supponendum est gargarionem, ob humoris des
 fluxum, crassiorem iam, tumidioremque, quæ secundum naturam exitu redditum esse. Si enim tes
 tuor euaserit, quæ sit secundum naturam, tunc lorum esset, Græcè, ἡ πολε, dictum, et ἡ πολε
 a lib. 3. cap. 40.
 et 41. ἡ πολε, de quo quidem Aetius meminit, quum scilicet ex suffitu nimium ignitus gracilescit, ac
 secundum omnes dimensiones comminuitur. Quauis autem aliquando tumeat, crassiorque in
 omnibus etiam dimensionibus reddatur: Trifariam nihilominus augeri præter naturam con
 sueuit. Vel enim contrastra rotundior, grossiorque sit, tumque speciali nomine donata non est, Vel
 uua fructus instar, supra quidem tenuis, infra uero crassior, ac rotundior est. Vel demum secū
 dum longitudinem magis aucta, æqualiter interim à superioribus ad imam usque tumet, æqualiter
 ser inque, hoc est, seruata particulae proportionem: Tuncque κίον, id est, columna uocabitur.
 Quæ tamen uua longè quidem in ima parte crassioris comparatione, tenuis dicitur. Oblon
 ga etiam est, non ut ea, quæ contrastra est: rotundaque, quam ne attingi quidem scalpello des
 bere Paulus si idem præcepit. Columna igitur oblonga est, et uua, atque alterius (contrastra
 scilicet) respectu gracilis est, æqualiter tamen crassior redditur. Aequaliter dixi seruata par
 ticulae proportionem. Etenim gargarionis particulae figura naturalis est, ut superius quidem
 lator, crassiorque existens in angustum ad extremum usque descendat. Ita igitur et in mor
 bo, columna (secundum Paulum) nuncupato, particula quadantenus crassior in superioribus
 bus remanens, in extrema tandem portione gracilior apparebit, ut muris caudæ pendens sit
 guram, apud ipsum quoque Paulum, et repræsentet. De hac uero Celsus quoque intellexisse
 a lib. 7. cap. 12.
 b lib. 7. cap. 12.
 sec. 2. autumo. quum ait ἡ si uero inflammatio quidem nulla est. Nihilominus autem ea ultra iustum
 modum à pituita diducta est, et est tenuis, acuta, alba, præcidi debet. Quod si nonnullum, ius
 a. xta longitudinem duntaxat augeri conspiciatur, secundum crassitatem uero, uel in eodem per
 manere, uel comminui. tum proculdubio et oblonga, et gracilior euasit, quæ pro naturæ mor
 do fuerit. Quomodo igitur æqualiter crassa est? Respondendum rursus est, quemadmodum
 μᾶλλον, hoc est, magnitudo sæpius pro genere, scilicet tam pro aucta, quæ pro diminuta quantita
 te, apud Galenum, pluresque alios auctores, legimus: ita et de crassitie dici potest. ἡ σπονδα
 χῶς ergo, quod est, Latine, æque crassus, non maiorem naturali crassitie importat, sed eius, quæ
 siue aucta, siue diminuta æqualitatem refert. Oblonga igitur columna est, ut ad propositum
 reuertat

- reuertamur, qua de re nō cōtraſta, ſed extēſa, præterea æqualis ſeruata interim, ut diximus, proportionē) quō ad craſſitiem eſt, nō etiā uua inſlar, in ſuperioribus tenuior, inferius autem groſſior, ac rotunda. Verū enim uerō non in his tantummodō ſignificatis æquiucatio conſiſtit. Vt. ſ. κίον, Latine. columna, apud Galenum, particulam ipſam, quam & gargareonem nuncupauimus, ſignificet: Apud Paulum uerō eiꝰſmodi particulæ quandam affectionē. Sed tertio penēs Hippocratem, i quendam in muliebri pudendo natum tumorem præſeſert. Quā i lib. de Natura Muliebri uerſus finem.
- „ ſcilicet ait & Si in pudendis graueolentia fuerit, & κίον ἐγγένται, quod eſt, columna innaſcatur, & dolor affligat. Dolorem quidem ſcdabit apꝰ ſemen ieiuna in uino datum: „ Graueolentiam uerō aniſum eodem modo datum: τὸν δὲ κίονα χρὴ ἀποπίνειν, quod eſt, „ columnam uerō abſcindere oportet. & Intelligimus autem quendam carneum tumorem muliez bri pudendo innaſcentem, et in exteriora, caudæ inſlar, prominentem qui à caudæ ſimilitudine, κίονασι; à Græcis nominatur. De qua rursus, in alterius tumorū catalogi enarratione, κίονασι; uberius loquemur. Nunc ergo tempeſtiuum eſt receptui canere, quō poſſimus ad alios tumores accedere. Vua igitur affectus, tumor ue, quem hic enarrandum aſſumpſimus, ſanguineus magna ex parte eſt: Cumqꝰ, ueluti prædiximus, inflammationis quædam ſpecies ſit, calidus dubio procul omni tumor exiſtit. Quōd ſi nonnunqꝰ ex pituita de capite ad gargareonem deſcendente uuam fieri, uel ab Hippocrate ſcriptum eſt: Nil tamen obſtare uidetur. cum et ex pituita, et ex humore etiā melancholico pleuritim fieri poſſe ſcribatur. Quæ iā pñgmones quædā ſpecies eſt. Haud .n. ex iꝰs ſuā frigiditatem conſeruatiōibus, at putre factis, caloremqꝰ uel immodicum adeptis, huiꝰſmodi morbus, et reliquis in partibus pñgmonæ gigni queunt. ſæpiſſimè autem, quanuis uel pituita, uel melancholicus humor domineſcat: ſanguinis tamen quippiam ſibi admixtum afferet. Quam ob rem Hippocrates non inflammatum modō gargareonem, uel ex deſtillante à capite pituita, in huiꝰſcemodi affectu, poſuit: Verū & prius rubicundum fieri, temporis autem progreſſu nigreſcere protulit. Id quod ſanguinis, aut bilis etiam flauæ nonnihil coniunctū eſſe neceſſariō præſeſert. SED alia contemblemur. Ad tu mores igitur, ordine quinquageſimum ſextum, & quinquageſimum ſeptimum accedamus. Pariſthmia ſ. atqꝰ Antiadas. De quibus quidem inſimul, facilioris doctrinæ gratia, loquendum eſt. A pariſthmīs tamen exordium ſumendo. παριſθμία igitur, & Ἀντιάδες, duo Græca nomina ſunt: quæ aliter apud Galenum: aliter uerō apud Paulum, aliterqꝰ penēs Aetium uſurpantur. Inde qꝰ apud recentiores innumere conſuſiones inſurgunt. Eo qꝰ magis, quōd his Græcis nominibus reſpondendētia Latina, uel exquiſita deſiderant, uel (ut lubet) mixta conſuſione perturbāt. Galenus ergo Antiadas, et pariſthmia nil aliud, qꝰ inflammationes eſſe, diuerſarum tamen partium deſiniuit, Antiadas enim, τὸν ἐν ἀρχῇ τῆς φάρυγγος ἐκ τῶν ἀντικειμένων ἀλλήλοις ἀδένων, quod eſt, adenum glandularum ue cætrum, quæ inuicem inter ſe ſe opponuntur, utriqꝰ, in ipſo faucium initio: uel (ut alibi ait.) ἐν τῷ τῷ πρὸς τὸ στόματι, quod eſt, in intimo ipſius oris termino. Idem nanqꝰ eſt intimus oris terminus, ſue abſolute, ut in Græco habetur, terminus, & faucium initium. Harū igitur glandularum pñgmonas eſſe antiadas ait. quas tam Horatius Limanus, qꝰ Auguſtinus Riccus Tonſillas Latine appellarunt. Pariſthmia uerō itidem inflammationes eſſe uoluit, non tamen prædictarum glandularum: Sed earum partium, quæ eis τὰ τῶν ἐχομένων, hoc eſt, iꝰs glandulis adiacent, proximāqꝰ ſunt. Vel ut alibi ſcripſit (& in idem uenit) τὰν κατὰ τὸν οὐτὴν.

Obiectionis ſolutio.

k lib. 2.º de morbis. ſec. 3.º.

l 6.º aphor. 33. 2.º
prog. 4. 7. de cōſt.
art. med. cap. 15.
circa finē. 2.º de
criſi. c. 10. 2.º de
differētijs febriu
ult.º et ſepē.Tumor 56.
Pariſthmia.
Tumor 57.
Antiadas.m li. de tu præ
nat. c. 21 et. 3.º de
ſympt. cau. c. 4.
circa principia.Antias qd?
n de tum. præ.
nat. 21.o 3.º de ſympt.
cauſis. 4.Pariſthmia
quæ?p 3.º de ſympt.
cauſis. 4.q de tum. præ.
nat. 21.

αὐτῶν φάρυγγι συμμάτων, id est, eorum corporum, quæ in faucibus sunt. Vel (pro
 ut alijs nominis vim, rationemque uefligans, ait.) τῶν ὑπὸ τὸν ἰσθμὸν χαρτῶν, hoc est,
 3. aphor. cōm. 26. post prin.^m locorum in isthmo existentium, siue ad isthmum attinentium. Huiusmodi autem loca ad isth-
 mum attinentia scire nequimus, nisi quid per isthmum in animali, homine uel intelligendum,
 Pariſthmō un- ueniat, prædeterminatum sit. Dicitur enim ἰσθμὸς à præpositione ἰσθμὸς ἔξω quod
 de dicitur. est, Latine ἰuxta ἔξω ἰσθμὸς quod angustum quendam, ut uidemus, locū, siue meatus
 significat. q. d. ἰuxta isthmū. Nominatur ergo pariſthmion, διὰ τὸ παρὰ τὸν ἰσθμὸν
 1. ubi supra. in cōm aphor. ἰσθμῶ, id est, quoniam isthmo adiacet. Per isthmum autem nūc (subdit Galenus) in-
 Istmos quid? telligere oportet τὸ μετὰ τὸν ἰσθμὸν τὸν ἰσθμὸν, hoc est totū illud, quod
 oris, & stomachi, gulæ uel intermedium est. per metaphoram quandam ita nominatum, ab
 ijs, qui propriè dicuntur isthmi, sunt autem angustii quidam terræ transitus inter duo maria
 sita. Quemadmodum adeo cuius, uel humanarum literarū candidato apertissimum est, ut
 isthmum aut Achaicum, Corynthisium uel, aut Thracium declarare, pedagogi potius, q̃
 Medici munus esset. Quoniam igitur isthmorum terræ instar, angustus quidam meatus est,
 locus uel, per quem cibus transit, propterea totus ab ore exordiens, ad stomachi gulæ uel prin-
 cipium usq; istmos à Galeno nuncupatus est. Vt scilicet utriusq; ueluti profundum pelagus
 imaginemur: hinc quidem extra os, inde uerò in uentriculi fundum deorsum descendentes.
 Itaq; hoc pacto cum sumpserit Galenus isthmion: partes ad isthmū attinentes, et iuxta isthmū
 positas eas intellexit, quæ huic spatio, meatuiq; superiacent, atq; circumpositæ etiā sunt. Qua
 1. ibidem. f. 3. de re seipsum elucidare cupiens Galenus, has partes ad isthmum attinentes, in quibus pariſth-
 aphor. 26. mia sunt, ostendit: sic subdens. Hæc autem pariſthmia sunt nonnunq; scilicet tunica cōm-
 munis uentri, ac gulæ, & faucibus, totiq; ori, inflammationes, nonnunq; uerò & subiectorum
 ipsi musculorum ἰσθμῶς uelut anginae principium dici potest, de qua deinceps sermo pro-
 prius habendus est. Quoties igitur aperto alicuius ore, fauces, palatumq; ac demum quicq;
 meatui quidem adiacet, inflammata esse apparent: hunc hominem pariſthmia pati, proferens
 dum, ex Galeni monumentis, est. Quamq; non me latet, isthmo etiam à Galeno, præpositum
 2. 4. de usu par- omni uentri angustum collum, assimilari. quod nihilominus generico nomine stomachum nun-
 tiū c. p. cupari ait, Quomodo meatus ad expurgandam tum flauam, tum atram bilem commodos
 1. ibid. cap. 4. appellauit. Quod uerò nonnulli diunt, isthmi scilicet nomine, uel fauces, uel ipsum gargaricos
 2. ibid. cap. 1. Contra Mus- nem intelligentes, tamen si uerum esse ad cuiusvis placitum queat: A Galeni tamen mente (ut
 fam. patet) remotissimum est. Huius enim sententia ex præcedentibus manifesta fuit, pariſthmia
 tunica cōmunis uentri, gulæ, faucibus, atq; ori, nonnunq; uerò & musculorum huic tunica
 subiectorum inflammationes esse; neutiq; porro glandularum, prout quidam ex Galeno in-
 terpretari conantur. Harum namq; inflammationes, quemadmodum præ diximus, antiadas
 nuncupari Galenus idem uoluit. αὐτῶν δὲ ἀντιὰς ἀλλήλων, hoc est, ab eo q; sibi inuicē
 2. Vi patet etiam oppositæ sunt. Qua de re Galenus etiam pariſthmia, & antiadas alibi non semel tanq; dia-
 lib. 5. salubrium uersos affectus enarrauit. Interpretes uerò nonnulli pariſthmia tonsillas uertunt, antiadas Græ-
 c. 4. uersus finē co nomine uocantes. Nonnulli autem contra, has quidem, tonsillas, illa uerò, Græca uoce, par-
 c. 6. eiusdem c. ristolmia nobis interpretantur. Atq; alij demum tam pariſthmia, q̃ antiadas nomine tonsillarū
 12. post medium in Galeni translationibus appellant. Adeo ut miram legentibus obscuritatis confusionem in-
 ducant. Verum enim uerò quauis hæc duo nomina in præsumptis, atq; alijs plurimis Ca-
 leni

- leni locis, diuersarum iā prædictarū partiū affectus, inflammationes ue, non ipsas particulas, particulari ue integrari substantiā præferant. Nonnūq; tamen ab eo etiam, paristhmia particula ipsam, et nō morbū assēdere, facillimē elicere possumus. Quēadmodū ubi de glandulis
- „ pro alimētorū usu loquebatur. Sic enim ab ipso scriptū legimus^a & Sunt autē et circa laryn- ^{a lib. 3. de alimē}
- „ ga, et pharynga huiusmodi quædam glādulae, sicut & in mesenterio: uerūm hæc quidē sunt ^{torū facult. ca. 6.}
- „ exiles, eoq; uulgus ipsum latet. Quæ autē, καὶ τὰ παρίσθμια καὶ τὸν λάρυγγα hoc est, ^{ante mediū.}
- „ secundum paristhmia, & laryngem, magnæ quidem sunt, ac conspicuæ, etc. & in quibus Gale-
ni uerbis, paristhmia pro loco, & non pro morbo sumi, apertissimum est. Perindē ac Heræ-
stomaticum ex besesa reserens, etiam Galenus idem ait^b & Στοματικὴ παρίσθμια ^{b lib. 6 de cōpo.}
- 10 „ συνάχεται, καὶ φλεγματίζεται παρίσθμια, quod est, & Stomatica (compositio scilicet) sū- ^{med. secūdū loca.}
- ciens ad anginas, & inflammationes paristhmiorum, etc. & Vbi pro loco, & non pro morbo ^{cap. p^o, uersus fia-}
- paristhmia sumpta fuisse perspicuum est. Quāq; pluriēs, uel in eodem libro, pro morbo ^{nem. sec. in Latī-}
- captum nomen legimus Quēadmodum igitur paristhmia pro loco etiam, particula ue ius- ^{nis 15.}
- ta isthmum existente, nonnūq; in Galeni quoq; monumentis leguntur: Sic & antiadas pro ^{c Vt eodē capi-}
- glandulis ipsis contra se inuicem oppositis aliquandō capi absurdum non est: Quāq; Gale- ^{te. sec. 6. et 7. et}
- ni locus impræsentiarum non occurrit, Vbi pro parte antiadas, perindē ac de paristhmijs ^{lib. 7. cap. p^o sec.}
- præscriptum est, usurparit. Verisimile tamen est apud eū inueniri, uel saltem id minimē nes- ^{ult^a, post mediū.}
- gari. Cum & nominis ratio prius congruat, nullamq; repugnantiam occludat: deinceps ue- ^{& sæpē.}
- rō & sius Hippocrates usus fuerit, ac post eos, ab Actio comprobetur. Hippocrates enim
- 20 „ sic aliquandō scribit^d & Αντιάδες δὲ καὶ ὑπογλωσσίδες, καὶ ἑλὰ, καὶ γλωσσὴ, καὶ ὅσα <sup>d lib. 2^o de mor-
bis, sec. 6.</sup>
- „ τοιαῦτα τὰν τῆ πεφνηκέα, τὰν τὰ πάντα νοσέει ἀπὸ τὸν φλεγματος & quod est & An- ^{Cōtra Corna}
- „ tiades (inconstans interpres tonsillas uertit) & partes sub lingua, et gingiuæ, et lingua, et ^{rium.}
- „ quæcūq; huiusmodi hoc loco consistunt, hæc omnia ex pituita & grotant. & Quo in loco antiadas ^{Cōtra Brasæ}
- pro loco, & non pro morbo sumpsisse Hippocratem liquet: Quāq; nonnulli minis rectē cō- ^{uolum.}
- siderantes, pro morbo, ex Hippocratis intentione, intellexerint. Pro quo nihilominus morbo ^{e In eodē lib. sec.}
- deinceps sermonem rursus habens, intellexisse apparet. Quā sic ait^e & ἂν ἀντιάδες γένων ^{13 secūdū wadue.}
- „ ται, συνοιδέει ὑπὸ τῆν γνάθον ἔνθεν, καὶ ἐνθεν, καὶ φανομένον σκληρόν ἐστὶν ἔξω ^{Cornarij}
- „ θεν, καὶ ὁ γὰρ καὶ ἐὼν φλεγμαίνει quod est & si Antiades (tonsillas inconsulte idem in- ^{Cōtra Corna}
- „ terpres uertit) fiant generentur ue, intumescunt sub maxillis ab utraq; parte: & ad cons- ^{rium.}
- 30 „ titum foris durum utrobq; sentitur, & Gargareon inflammatus est. & Nulli profectō dus- <sup>f 3^a aphor. apho-
rismo. 26.</sup>
- bium esse debet in his uerbis Hippocratem antiadas pro morbo accepisse. Sicut autem antia-
des pro particulis interdum glandulis ue, interdum uerō pro morbo sumptæ apud Hippo-
cratem leguntur: Ita etiam paristhmia. Quāuis enim hic in aphorismo, f de affectu intelle-
xerit. In libro tamen de dentitione sæpenuerō pro parte loco ue morbi paristhmia pronun-
tiasse compertum est. Quo tamen in loco, ueluti & in aphorismo, & alijs fortasē pluribus
locis, non aliam partem hoc nomine intellexisse, uerosimilius est, q̄ ipsas utriq; positas glan-
dulas, quas ab eodem Antiadas alibi nuncupatas esse præostendimus. Etenim libro de glan-
dulis & ita scriptum offendimus & collum ab utraq; sui parte hinc & inde adenas, glandus
„ las ue habet: καὶ παρίσθμια καλέονται αὐτὰς δὲ νεφροὶ αὐτὰ, hoc est, & paristhmia uocan- ^{& Ante mediū}
- 40 „ tur hæc glandulae. & tonsillas idem interpres Latine conuertit, qui et Antiadas alibi tonsillas ^{lib. 8. cap. 4. s^o}
- uocauerat. In Actij tamē (ut uidebimus) traductionibus, paristhmia tonsillas, b antiadas uerō ^{46. 49.}
- glandulas

i. ibi dē cap 48. glandulas i interpretatus e, tonsillas à glandulis differre opinatus. Præsertim cum in an-
 k. super cap 40. notationibus in sextum Galeni librum de compositio. med. secundum loca, k Galeni sens
 l. 3. aphor. cō 26. tentiam l de paristhmiorum nomine transcribat. Quam ob causam antea inconstantem,
 Contra Galen. & inconsultum nominauimus. Iam iam ergo prædictus Hippocratis locus Galeni com-
 m. ut libro de mentum destruit. quoniam paristhmia affectum, in alia parte, q̄ in huiusmodi glandulis
 glandibus. & de obortum, uel si pro loco morbi nonnunq̄; sumpserit, alias corporis particulas, & ab
 dentitione. uer- hisce glandulis diuersas, uel ad Hippocratis intentionem, huiusmodi nomenclaturam in-
 fus finem. tellexit. Hippocrates enim (ut ex eius uerbis ostendimus) uel glandulas utrinq̄; in
 n. ut 3. lib. apho- faucibus existentes, m uel in ipsis iisdem glandulis affectum, phlegmone uel n uoluisse ap-
 risinorum 26. paret. Quemadmodum & antiadas nonnunq̄; easdem (alia licet ratione) glandulas: non 10
 o. ut 2. libro de nunq̄; p uero scirrhosam phlegmonem, durum uel in eisdem adenibus genium affectum nos
 mo-bis sec. 6. minasse compertum est. Cuius intentionem exquisitiis inter Latinos Celsus, inter Græ-
 p. ut ibid. m. cos aut Paulus, q̄; Galenus concepisse apparent. Celsus enim quas, communiter interdum n nos
 sec. 13. mine, glandulas uocat: Inde q̄; eodem partis nomine, Hippocratis more, in eius aphorismi
 q. libri. 4. cap. relatione, r glandulas etiam nuncupat. specialius tamen interdum i ipsas, quæ afficiuntur pars
 p. post prin. m. tes, glandulas uel, Tonsillas (diminutiuè à tolle, seu tole tumorem quēdam significante)
 r. 2. p. uersus finem. nominat. Quo etiam nomine tum eloquentiæ patris Cicero, u tum aliquando Plinius, x ac
 s. 6. x. in prin. reliqui deinceps ad eandem partium significationem usi sunt. ut Marcellus Romanus y
 cipio & 7. 12. alyq̄; denum ad nostram usq̄; ætatem. Nonnunq̄; uero Celsus eodem partis nomine affe-
 sec p. uersus finem. ctum intelligit. z Quo etiam pacto sæpenumerò Plinius, a ac illi quoq̄; ascriptus liber, b usi 20
 u. lib 2. de na sunt. Affectum dicimus cum Celso phlegmonem, prius tamen, q̄; induruerit. Tonsilla,
 Deorū uersus finem. autem, quæ post inflammationes induruerunt (idem Celsus e ait) & vna des à Græcis
 x. lib 11. ca. 37. appellatur. Celsus ergo antiadas induratum esse phlegmonem tonsillarum, hoc est glandu-
 post me. & 20. larum ceruicis (ut diximus) intelligit. Atq̄; idipsum ex Hippocratis d iam monumentis ele-
 cap. 20. post prin. gimus. quemadmodum & hasce glandulas, tonsillas uel ab Hippocrate paristhmia nonnunq̄;
 elipū, & sep. uocatus esse ostēdimus. Paulus quoq̄; ab huiusmodi sententia deriuasse nō uidetur. Qui qdē
 y. lib p. de me libro tertio f paristhmia pro partibus affectis sumēs, de q̄; paristhmiorum inflammatione lo-
 dicamētis cap 11. quens, non alias partes intellexisse apparet, q̄; toties repentis glandulas: Antiadas interim
 & 15. earundem partium indurata esse phlegmonem definiens, his uerbis i εἰ δὲ ἀντίας ὀγκώ-
 z. ut p. lib. 5. o. ους ἢ ἀδύς τῶν παρισθημάτων } quod est i Antias autem est tumor durus paristhmis 10
 a. libri. 20. 9. o. orum } Quid autem Paulus paristhmiorum nomine prædictas intellexerit glandulas, ex
 14. 17. = 22. libro sexto & clarius liquere potest. ubi etiam modum generationis antiadum elegimus. n
 17. 25. = 23. 6. Quom sic ait i Quemadmodum indure scentes glandulae, charades struma uel appellantur. n
 7. = 23. 7. 14. Ita ēēt paristhmia inflāmata, et supra naturalem modū aucta, et ueluti desiccata, de glutinoni
 16. = 23. 4. 12. spirituiq̄; difficultatē exhibentia, εἰς ἐναντίας ἀλλήλων παραγμένα, ἀντία δὲ ἐκ ἀλλήλων
 & sepius mē. hoc est, ē regione utrinq̄; sibi inuicem opposita, antiades. q. d. contrapōsita uocātur } In idem
 b. p. de re med. ergo tam Celsus, q̄; Paulus tendere uidētur. Cumq̄; nec Paulus Græcus Celsum Latinum
 cap. 45. & 4. legerit, neq̄; Celsus longē uel Galeno, nedū Paulo uetustior hunc uidisse potuerit: utrius
 eiusdem 40. q̄; ab Hippocrate, uel alio fortassis Græcorum prisco authore collegisse uerisimile est. Sed
 c. 7. ca. 12. sec. ne obstat quidem, quod Paulus paristhmia à glandulis, quibus interim comparat, in præfz 40
 p. circa finem. sumptis uerbis dislinxisse uidetur. ut hinc fortissē quispīam eligat, paristhmia glandulas
 d. ex 19. lib. de non esse
 e. lib de glandi-
 bus ante m. dū.
 f. cap 26. uer-
 fus finem.
 g. cap 30.

- non esse, apud Paulum. Etenim triplex cum sit glandularum genus in ceruice consistens: Triplex glân-
 1^m. Quod quidem alterutra ex parte ad laryngis radicem adnatum est, magnum, fungosum, dularū genus
 carnisque propemodum colore, sed magis interea nigricans, & uenis satis conspicuis obdu- in collo.
 Etum, ut humore meorum asperæ arteriæ imbuat, eoque uiscido, & pingui, ad uocis per-
 fectionem à sapientissima natura constitutum, intus latet: proptereaque siue inflammetur, siue
 ue quouis alio modo intumescat, nullum speciale morbi nomen sortitum est. Reliqua igitur
 considerans Paulus, id ipsum præterisse uisus est. Cum duo autem sint: alterum nomine pro-
 prio, paristhmia, uel ex Hippocratis ^b sententia, nuncupans: alterum quod in exterioribus ^b lib. de glandu-
 bus magis consistit, generis nomine, proprium desiderans, appellauit. Sunt autem alte- ^{lis. ante mediū.}
 2^m. rius generis glandulae, quæ paristhmia nuncupant, elatius quàm primum genus antea
 declaratum, ipsi laryngi appositæ. Quippè in spatio, quod nobis hiantibus medium in-
 ter narium foramina, & laryngis apparet, utrinque in lateribus una reponitur glandula,
 utrinque insignis, & glandi forma perquam similis. Oblonga enim est hæc glandula, &
 secundum longitudinem sursum, ac deorsum exporrigitur. Cuius figuram rotundioribus
 amigdalas quidam assimilantes, præsertimque dum præter naturam tument, quas Græcorum
 plurimi, uel paristhmia, uel antiadas nuncuparunt, Latinique tonsillas, hi nihilomi-
 nis amigdalas nominarunt. Est autem huiusmodi glandularum (Galeno ⁱ docente) usus, ⁱ 7^o de usu para-
 ut saluam procreantes asperam arteriam, atque unum stomachum quoque, cum tota oris am- ^{tum. 13. circa siz-}
 plitudine, humectent, non ad uocis modum, respirationisque, sed ad deuorationis etiā facilitatē, ^{nē. & 11. eius-}
 ac sermonis elegantiam commodissimæ. Alterum uero glandium genus, quod denique tertium est, ^{de cap. 10. uersus}
 3^m. eorum, quæ intus in ceruice consistunt, alioquin inguinum, & axillarum glandibus, tum natura substā-
 tia ue, tum officio, respondens, cavitates omnes exacte implet, uasorumque diductibus, distributionis
 bus uocis præficitur. Quæ circa numerosum est, sub aurium radicibus, et uniuerso spatio inferiori
 maxilla conscriptio continetur. Nullo tamen (ueluti prædictum est) peculiari donatum est nomine.
 de quibus quidē oibus alibi uberiùs, atque opportuniùs sermo fiet. Nunc. n. sat superque dictum sit,
 quatenus ad propositum spectat. Quæ ob rem Paulus (ut ad principale reuertamur) generis no-
 mine usus, in ijs chæradas, strumas ue, in alijs uero (quæ paristhmia speciatim nuncupauit) an-
 tiadas, ob adeptam præternaturalem duritiem, generari protulit. Quod autem magis (mea quis-
 dem sententia) obesse legentibus poterit, præsertimque tyronibus, & ijs, qui Græcarum liter-
 30 rarum expertes sunt, Interpretum confusio est. Etenim Andernacus in eodem capite, tam pa-
 risthmia, quæ antiadas Græcè à Paulo prolatis, Latine tonsillas, absque ulla considerandi distin-
 ctione, conuertit. In titulo enim capitis, in libro sexto, ^k ubi Græcè habetur {αντιαδων} ^{Cōtra Ander-}
 ille traduxit {De tonsillis} Mox uero deinde, quum Græcè Paulus ait {τὰ παριθ μὲν φλεγ- ^{nacum.}
 μείον τα} ille conuertit {tonsillæ inflammatione expertæ} adeo ut tam antiada morbi nomen, ^k cap. 30.
 quàm paristhmia, glandularum uocem, tonsillas Latine appellarit. Quod autem magis pau-
 perculos legentes confundat, rursum contra se inuicem positas inflammationes duras, antiadas
 à Paulo uocatas, non solum tonsillas nuncupat, sed proprio interim Marte, absque ulla penitus co-
 sideratione, addit illa uerba {eodē partis uocabulo tonsillæ, Græcè antiades uocantur} Græ-
 40 cè autem duabus dictionibus id totum Paulus expleuerat, dicens {αντιαδες ἐκ λήθης} ^{quod est.}
 {antiades uocantur.} Cum ergo iam antea partem, tonsillas, nominauerit, dum ait
 {tonsillæ inflammationem expertæ} deincepsque dicat {eodem partis uocabulo, tonsillæ uoc-
 cantur}

Z

cantur}

cantur, Græcè antiades; de partium affectibus tunc temporis loquens, Quis est, siue Latinus, siue etiam Græcus (modò Græcum Paulum desideret) qui partem etiam ipsam antiadas nominari non eligat? Eodem partis uocabulo, tonsillas. s. Græcè antiadas, uocare Paulum intelligens. Nullum n. signum est, quo non Pauli, sed traductoris uerba esse illa; et eodem partis uocabulo cognouerit. Sed ne Albanus quidem ille Torinus ab eiusmodi confusione excusari, uel in reuisa, recognitaq; traductione, potest. Quauis enim libro sexto¹ Pauli enarrans, antiadas duntaxat, tonsillas Latine uocarit, paristhmia, interim Græcum nomen usurpans. Volumine tamen tertio^m id minime obseruat, ubi paristhmia Latine tonsillas uertit, antiadas uerò Græcam uocem accipit. Quam porrò inconstantiam in omnibus ferè Græcorum interpretationibus inuenies. Quauis enim Cornarius æquiuocationem effugere non: nunq; cupiens Aetium uidelicet enarrans, paristhmia, Latine, tonsillas, ⁿ antiadas uerò, Latine glandulas^o nuncuparit, ad Aetij mentē aliquatenus se dirigens: Nihilominus tamen Hippocratem alibi ad Latinum conuertens, tam paristhmia, p. q; antiadas, ⁴ Latine tonsillas traxit, glandule uerò uocē reticens, etsi utraq; dictio, apud Hippocratem, et glandulas, et glādularū affectus præferre solita est. Tutius ergo est, ut cuiusq; Græci Authoris intentionem, et rerum differentias præscribere queamus, ipsis met Græcorum nominibus uti, q; uel miseris legentes in tot, tantasq; æquiuocationes præcipitūre uel homines aliquandò glandularum uoce in suam transmutare: Admonente uidelicet Plinio, ⁵ in homine tonsillas, in siue uerò glandulas nuncupari. Sed ne Brasauolo⁶ quidem confidas, Alexandri testimonium adducenti, antiadas scilicet, atq; paristhmia locū præferre. Nam Alexander nullibi ne per somnium quā²⁰ dem ea uerba scripsit, uerum meræ nugæ Albani Torini sunt, plurima in Alexandri uersione: quemadmodū et in ea Pauli Aeginetæ, quam primum in lucem ædidi, ex suamet ipsius phantasia ineptissime, ut omnis fidei interpretibus necessaria iam expers, adunxit. Id quod ex Græco, et noua Andernaci uersione liquet. Verum enim uerò dimissis interpretum confusionibus, ad germanas Græcorum intentiones conuertamur. Suisq; ipsorum propriis ex uerbis, nominum, ac deinde rerum differentias adnotemus. Galenus ergo (ueluti præscriptum iam est) paristhmia locorum ad isthmum attinentium, antiadas uerò adenum hinc et inde contrapositionum phlegmonas esse definiuit. q; q; pro ipsis etiam partibus nonnunq; capi posse inficias non iuit. Quæ Galeni paristhmia à ueteribus illis Romanis sub faucium dictione comprehensa esse opinor. Id quod à Marcello etiam confirmatur. dum sic scribit ^a ad 30^o faucium tumorem, et dolorem, qui Græce dicitur paristhmia. etc. 3 faucium ergo tumorem cum dolore à Græcis paristhmia nuncupari ait. Paulus autem paristhmia eiusmodi adenosarum partium nomen esse, antiadas uerò in ipsis factā ex inflammatione duritiem insinuat. Paulus loq; tam Hippocratem, q; Celsū a stipulari demonstrauimus. Cui tamen haud assentiret Galenus, qui paristhmia, etiam si particulam significare nonnunq; admitteret, diuersam tamē hanc esse à prædictis glandulis contendere: Nec antiadas scirrhosum affectum, at simpliciter earum glandularum phlegmonem definierit. Aetius autem fidelior hac in re Galeni æmulus, quā Paulus est, quanquā et is à Galeno quadantenus recedere uidetur. In eo siquidem Galeno conformis est. quoniam diuersas particulas, paristhmiorum, atq; antiadum uocibus intelligit. Paristhmia enim partes prope antiadas, glandulas uel confusiles res uoluit. Haud tamen uniuersam faucium tunicam, uel huic subiectos musculos, cum Galeno

^a De medic. c. 35
in medio.

Pauli à Galeno
no discrepat
ita duplex.

^p^a
²^a

Galeno intellexisse apparet. Quam ob rem diuersa capita scripsit, de paristhmiorum inflam-
 mationibus, ¹ pestilentibusq; & crustosis eorundem ulceribus, ² atq; affixis in paristhmijs
 spinis, ³ a capite de antiadibus. ⁴ Quo nomine praestensas glandulas intellexit, sic dices ⁵ om-
 nibus hominibus carunculae quaedam exiguae, secundum naturam, iuxta utrunq; paristhmio-
 rum existant; quod autem subditur ⁶ antiades Graecis, Latinis glandulae appellatae. ⁷ non
 Aetii sed interpretis uerba sunt. Sequitur uero Aetius ⁸ Hæ. scilicet carunculae dum naturalem
 seruant mensuram, nil molesti inferunt. Verum ubi iuxta affectionis proprietatem augeant,
 modiq; maioris, q; secundum naturam suam, fiant: tunc sanè & transglutitionis, & spiraz-
 tionis difficilis causa existunt. In quibus uerbis etiam si huiusmodi caruncularum nomen
 minimè prouulerit: id ipsum nihilominus deinde insinuat: ita q; primum subiungens: ⁹ Diducto
 itaq; ore, manifestè apparent τὸν ἀντιὰδων ὄγκον, quod est, antiadum, siue (ut interpres
 uerit) glandularum tumores. Itaq; non semel in eodem capite repetitum est. Vbi continuò
 Cornarius, antiadas, Latine glandulas nominauit. Id ergo, penes Aetium, particularum à pa-
 risthmijs diuersarum nomen expressum est. Qua in re conformis aliquantulum Galeno est.
 A quo tamen recessit, antiadas & paristhmia partium potius, q; morbi uoce exprimens. Miz-
 nimus uero hic lapsus est. Cū ueluti Galenus antiadas pro partibus admitteret, ac nulla pror-
 sus calūnia tali nomine huiusmodi carunculas donaret. Quin de paristhmijs nonnunq; ab eo ser-
 uatum praestendimus. Ita etiam contra Aetium q; libentissimè, ut Galeno complaceret, affe-
 ctus quoq; ipsarum partium nominibus uocasset. Quod autem longè maioris momenti est, &
 in quo minus à Galeno differre uidetur id ipsum est. Quoniam, scilicet Galenus antiadas nō aliud, ¹⁰ Obiectio.
 q; eiusmodi adenosarum carniū inflammationes esse ait, Aetius uero, quāq; aliquando in-
 flammationem pati antiadas admittit. Maxima tamen ex parte (sic. n. ibi capio, q; ἐν τῇ πρῶτῃ)
 absq; inflammatione paulatim incrementum accipere declarauit. Sed enim uero hanc sedare discipulam, sū
 cillimum reputo. Siquidem exquisitè aduerterimus, Aetium non morbi nomen, sed (quem ad
 modum praedictum est) caruncularum supponens, Antiadas interdum inflammari, saepius
 autem absq; ulla inflammatione, praeter naturam intumescere determinauit. Galenus uero nō
 partē affectā, sed eius duntaxat inflammationem antiadis nomenclatura intellexit. Adeo ut
 in nomine potius quā in rebus ipsis differentia sit. Verum ne Arabes obliuiscamur, horum
 Princeps, ¹¹ galsamac, siue cum articulo, algalsamac, & galsamati, Arabicis dictio-
 nibus, Galeni paristhmia, eam scilicet partem, quae ab antiadibus diuersa, iuxta Galeni ¹² 5^a fen. 3^a cap.
 sententiam, intelligitur, significasse uidentur: Antiadas uero, duas amigdalas, interim nomi-
 nat utrobq; particulas magis, q; affectus huiusmodi nominibus intelligens. Sic igitur prius ¹³ 12 19. & 17.
 utrinq; positas glandulas definiuit. ¹⁴ Duæ uero amygdalae sunt duæ carnes natæ in radice
 ce linguae, tendentes ad superiora, ac si ipsae sint ei auriculæ paruae. Et sunt carnosae, neruo-
 sae, sicut duæ glandulae: ut sint fertiores, etc. Deinceps autem paristhmia, uel saltem eorū ¹⁵ a 1^a bidē cap. p^o. i
 potiorē partē galsamati nomine definiuit dicens ¹⁶ b 1^a bidē uersus
 nexa palato sub uua pendēs, cooperiens caput cannae, sicut arca, etc. Hali Abbas ¹⁷ c 9^a. Theor. c 18.
 dis, amygdalas nūcupat: sic etiam Mesuas, ¹⁸ d De egritud.
 nium Medicorum grex appellat. Paristhmia uero sub gurgulionis uoce, & operimēti, quod ¹⁹ guttaris parti. 2^a.
 gurgulionē guttur, & pulmonē uesit, Hali Abbas intellexisse apparet. Calidū uero nūm- ²⁰ p^o cap. 4.
 re esse utrunq; paristhmia, scilicet antiadasq; (iuxta Galeni dogmata) ex praenarratis cōpertissimū
 est.

Z ij est.

est. Quoniam nil aliud, q̄ phlegmonas esse definitum ab eo est. Etiam si non semper ex sanz guine, sed nonnunq̄ ex putri iam, inflammataq̄ pituita generationē suscepunt. Penēs Paulum uerò, atq̄ ipsum quòq̄ Aetium, nec non Celsum, Antiades nonnunq̄ cessante penitus inflammatione perdurantes, ad scirrhum, ac per hoc, frigidum tumorem, tunc temporis red duci, & quidem appositè, poterunt. NOS uerò interim ad polypum accedemus, tumorem uidelicet ordine propositum quinquagesimum octauum. Is enim in interna parte nasi abortus

Tumor. 58.

Polypus.

e 2^o meth. c. 2^o.
f 3. de cōg. med.
secūda loc. ca. 3.

Polypi similis
tudes. 4^{or}.
g lib. 6. c. 90.

tumor est, à Græcis πολύπους quoq̄ dictus, à similitudine (Galeno^e etiam docente) quam cū polypis marinis animalibus præsefert. Ita enim ab eo f definitur: Quod. f. Tumor est præ n ter naturam, in naribus genitus, polypi carni assililis, secundum substantiæ proprietatem. Quæ autem sit huiusmodi substantiæ proprietates, à Galeno minime exprimitur. ab Actio 8^o autem enucleatur, dū hanc Galeni definitionem exscripsit. In colore. f. ac ουσία, hoc est, f. consistētia, seu compage. Adēd ut huiusmodi carneus tumor, intus naves abortus, albidus, uel interdū sublaues, aut fortē subrubeus, mollisq̄, ac aliquo modo fluidus, & nonnunq̄ extensionem, nonnunq̄ uerò quandam contractionem recipiens, marinorum polyporum carnis substantiam, tum colore, tum consistētia representet. Hinc ergo, iuxta Galeni sententiam, ab Actio (ut uidetur) declarata, similitudinis ratio desumpta est. Definitionum uerò Medicarum Author b duas alias similitudinum rationes, præter carnis substantiam, adiunxit, uidelicet quoniam sicut maritimi polypi multos habent ramos, propagines uer, mult

b uersus finem
libri.

i lib. 6. cap. 8. in
fine.

k cap. 24. post
principia.

l ca. 2. i. prim^o.

m. 9. Theor. c. 13.

n 6. 8. et 7. x^o.

o de Medic. ca.
10. 11. 20.

p cap. 51.

q lib. 6. ca. 25.

r cap. 54. De co
lubrina.

b p^o lib. ad Tiz
moibē cap. 11.

Pauli et Hali
Abb. locus.

s 2. li. Breu. c. 13.

t 9. Theor. c. 13.

u 5. Praef. 29. et

p^o. eiusdem. 32.

x. sec. p^o summa

p^o. cap. 6.

y lib. Diuis. cap.

42 in titulo. et 3.

Cōtin. cap. 2. litz

ra. N. sepē.

z ut. 9. ad Man
forem. cap. 29.

a 5^a. fen. 3. tr. 2

cap. 11.

b In interpret.
Arab. nominū. litz

tr. 4. A.

(si mauis dicere) pedes, unde à Græcis πολύποδες, quasi dicat multipedes nominantur, Ita et hic tumor usq̄ adēd nonnunq̄. p̄r subiectos naso anfractus, cuniculosq̄, in ipso etiā criz broso offe protendunt, ut ad fauces usq̄, sæpenuerò descendat: ac ueluti nouus ibi garreō appareat, hominemq̄ (uti ex Cels^o postea uidebimus) aliquandō strangulet. Quam ob rem & plurimas germinationes ramosq̄ adeptus, multipes (polyporū instar) apparet. Aliamq̄ similitudinē prædictus Definitionum Author adiunxit. Quoniam. f. illorum animalium rui, hic tumor, suis cū propaginibus, ac ueluti quibusdam cruribus augetur. Paulus denum, etsi libro tertio b nil aliud, q̄ Galeni definitionem refert: libro tamen sexto, ultra substanz

tiæ proprietatem, aliam quoq̄ similitudinem considerauit. Quam hic ut quartam adiungere possumus. Est autem illa f quoniam ueluti maritimus polypus proprijs cirrhjs piscatores ul ciscitur, manus ipsorum comprehendens (deprauatē enim legitur in Andernaci uersione, atq̄ in Hali Abbate m Pauli transcribente, naves, loco, manus.) Ita & huiusmodi affectus agra tantum naves obstruit, difficultatem inde tum respirandi, tum etiā loquendi exhibens. Quæ tuor ergo prædictis de causis, nomine à similitudine desumpto, hic tumor polypus. q. d. mult

tipes dictus est: non à Græcis modo, sed à Latinis etiam omnibus. Sic. n. & Celsus, Marcellus, Scribonius Largus p, Plinio ascriptus liber, Aemilius Macer, Theodorus Priscianus b aliq̄ deinceps hunc tumorem nuncuparunt. Sic etiam apud multos Arabes inuenimus: ut Serapionem, Hali Abbatem c (quanq̄ is aliquando, generalis contentus nomine, carnem in naso superflua nuncupat) Mesuem, x atq̄ ipsum quoq̄ Razem: tametsi nonnunq̄ et hunc hæmorrhoides nominaffe inuenimus. sub quo nomine Arabum quoq̄ nostrum Prins cipem d intellexisse huiusmodi affectum liquet. Qui tamen aliā speciem huic similem posuit, quam uocat Arabicè f alarbian f corrupte in ueteri translatione f alarnabet f siue falcarna bet f Est autem alarbian, ut scribunt (Bellunēsis b relatione) Arabes, sicut Ebenefis, & aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

aliq̄

- alijs, animal aquaticum declinans ad colorem citrinum. Et dicitur etiam q. est species stinco-
rum. Et dicitur etiam de carne molli addita in naso, quæ cõuenit cū hæmorrhoidibus. Quan-
uis Princeps non definiat, in quo ab hæmorrhoidibus differat, uel cum ijs conueniat. Ex eius
tamen uerbis, in eo quod maius est, ac minus, differre collegimus. Quoniam dicens de hæ-
morrhoidibus ea, quæ iam polypo insunt: v3. q. quandoq. elongantur, & fiunt hæmorrhoi-
des pēdētes: & quandoq. elongantur, aded q. ex naso agrediuntur, & palato. & statim duos
rum affectuum congruentiam subdit: dicens: Et omnes medicinae, quæ conferunt alarbian,
conferunt hæmorrhoidibus: & differentiam uerò insinuat, quum adiungit: Et quandoq. ne-
cessarium est, ut frangatur earum uirtus. & per hæc me Hercle uerba, ualidioribus indige-
re medicamentis alarbian insinuans, q. hæmorrhoides. Cum in hæmorrhoidum curatione
interdum oporteat medicamentorum uires imbecilliores reddere. Quicquid uerò sit, ad Pauli
sarcoma reddendum fore alarbian arbitramur. De quo quidem post hæc loquemur. Ab
Arabibus uidelicet expediti. Albucasis^c ergo scorpioni multorum pedum, quem uestigaz^e lib. 2. cap. 24.
mus, tumorem assimilauit. Fortassis autem, cum dicat multorum pedum, non scorpionem,
sed polypum, suo idiomate uolebat. Quod si scorpionem intellexit: quod ad pedū multitudinē,
uerus fieri eius sermo potest. Quamq. id à uetustioribus tam Græcis, q. Arabibus, ac Iati-
nis alienum est. At omīssa nominum disquisitione: ad ea, quæ maioris momenti sunt, peruenia-
mus. Etenim Galenus, Alexader,^d Definitionū Medicarū Author, Paulus, Aetius, ceteriq;
demum & Græci, & Latini, atq; etiam Arabes, in plures distinguere species polypū mi-
nimè curarunt: Nisi fortassis horum aliqui^e distinxerint quod ad mores. quendam scilicet
mitem, quendam uerò malignum, aut cancerosum quendam, curationiq; rebellem, alium uerò
canceris omnis, ac scuitatis expertem declarantes. Hippocrates autem, & si in eo libro,
quem & τῶν περὶ τῶν ὀφθαλμῶν in scripsit, f. simpliciter, & tanq; sub una forma existentem polypum
definiuit: libro tamen de morbis & in quinq; species distinxit: singulis interim curationes ac-
comodans. Sic. n. primā speciem exorditur: Si polypus fiat in naso, ex medio cartilaginū de-
pendet, ueluti gar gæreon: et ubi expirationē facit, progreditur forās, & est mollis: ubi uerò
inspirationem facit, retrocedit: et loquitur obscure, et quum dormit, sterit: Hæc igitur pri-
ma polypi forma est. Qua deinceps curata, Secundum ijs uerbis describit: Alius polypus.
Impletur nasus carnibus, & ad cōtactū caro dura apparet, et per nasum spirare nō potest.
Cuius secundi polypi etiam curatione adiuncta, Mox tertium definiuit, dicens: Alius poly-
pus. Intrinsicus ex cartilagine caro rotunda prominet: quæ ad cōtactum mollis est. Sed ne
huius quidem speciei curam reticuit. Aqua statim ad quartam peruenit, subdens. Alius po-
lypus. Intus iuxta cartilaginem, alicundē durum quid nascitur, & uidetur quidē caro esse. Si
uerò ipsum attingeris, strepitum ædit, ueluti lapis. Hoc demum sanato, ad quintum polypum
deuenit, sic cum definiens: Alius. Nascuntur ex obliquo cartilaginis, in summo. οἷον ὁ
πρὶν α, quod est, ueluti cancelli, scancri parui. Celsus autem sub unica definitione cum
etis huiusmodi species comprehendisse apparet. Quum im polypum definiuit. b. & ὁ δὲ
πρὸς uerò est caruncula modò alba, modò subrubra, quæ narium osti inhaeret. & modò ad
labra pendens, narem implet: modò retrò, per id feramen, quo spiritus à naribus ad fauces
descendit, aded increscit, uti post uiam conspici possit: strangulatq; hominem: Maximè
Austro, aut Euro flante: Ferèq; mollis est, rarè dura: Ea; magis spiritum impedit,
Z iij & nares

e lib. 2. cap. 24.

d lib. 3. cap. 11.

e Vi Paulus. &
Razes. Au. Has
li Abbas & Alij
multi.f Post principia
g lib. 2. sect. 10.Quinq; Poly
pari spēs.

f.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

b lib. 6. c. 8. cir-
ca finem.

Et nares dilatat: quæ ferè usque in os ducit: itaq; attingi non debet. etc. In qua quidè Celsus si definitione, sub molli primam, & tertiam ex prædictis ab Hippocrate speciebus: sub dura uerò secundam, & quartam: ueluti sub carcinode, cancroso, uel quintam intelligere possit.

Celsi et Hippocratis. Quamvis Hippocrates, uel ex medio cartilagine, uel simpliciter ex cartilagine: aut insprocratis contra xta cartilagine, aut demum ex obliquo cartilaginis, originem sumere plures ait. Celsus autem dicit.

tem narium ossi inherere, atq; aliàs ab ossis resoluendum esse polypum docet. Quæ de re i libro. 7. ca. 12.

Solutio. ab ossis oriri significans, Hippocrati contradixisse uidetur. At ita non est. à cartilaginibus enim oriri potest: ossibus tamen interea pertinacius inherere. Quemadmodum contra. & ab ossibus principium generationis recipere, cartilaginibus uerò interim coalescere. Vtrumq; igitur contingere impossibile non est. Sed ne Hippocrates quidem à cartilagine semper enas sci protulit: uerum aliquando iuxta cartilagine, aliquando autem ex obliquo cartilaginis,

nonnunquam absq; ulla penitus cartilaginis mentione, impleri nasum carnis definitiuit. In tertium uerò etiam in naribus (ait idem Celsus) caruncula quædam similes muliebribus

mammis nascuntur: hæc in imis partibus, quæ carnosissima sunt, inherere. Non determinat autem Celsus an intus, an extra huiusmodi caruncula nascantur. Quod si exterius quis

dem sint: Ea fuerint, quæ Albucasis libel in naso uocat, uerrucalæ substantiam hoc nomine intelligens (prout ex alijs etiam eiusdem authoris locis colligi potest) quæ Alexander,

Paulus, & Aetius Græci, θηλαί; hoc est, papillas, in capite affectus nominant: prout in præcedentibus ostendisse memini. Sin uerò intrinsecus huiusmodi carunculas in naribus Celsus

uoluerit: ad Pauli, Definitionumq; authoris sarcoma reducendæ ueniunt. Sub quo fortissimè nomine prædicti authores omnem carnis intus nares incrementis speciem intellexerunt: quæ

polypi exquisitam representare formam nequiret: neq; polyporum instar, usq; adeo perimita ceter inherere. Quas tamè (ut uidimus) Hippocrates sub polypi largius desumpta nomen

claustra comprehendere uoluit. Est autem σαρκώμα, q. d. Latine carnositas, eiusdem substantiæ (Paulus ait) cum Polypo. carnis uidelicet in naribus præter naturam augmentum. quem

admodum Definitionum Medicarum author definiuit. Plinius præterea carnes huiusmodi omnes affectus uocasse apparet. Primam uerò generationis originem sumit polypus, aut phlegma,

aut phymate (Galenus inquit) aut aliquo germine, uel utcumq; nominare quispiam uelit, in naribus constituto. Carneus ergo tumor uterq; est, tam scilicet polypus, q; sarcoma,

carnositas uel. Quia tamen (ut Galenus etiam, eiusq; sectator Aetius aiunt) ex crassissimis, uel scidisq; humoribus fiunt, Idcirco inter pituitosos, ac per hoc frigidos, & humidos tumores co-

numerandi ueniunt præsertimq; de quo impræsentiarum loquimur, polypus. Nisi quoniam ad lapideam duritiem peruenerint. Tunc enim ad melancholicos referendi sunt: frigidiq; ac

sicci proferendi: quemadmodum ubi usq; adeo irritentur, adustioneq; tententur, ut cancroso fiant, ad calidum uergerè occipient. Nec obstat quoniam phlegmonodes polypus aliquando

Galenus nuncuparit. Etenim φλεγμονώδης intelligo, id est inflammationi paratos, atq; admodum expositos: ut benè Riccus interpretatus est. Haud uerò q; sint secundum propriam affectionem

essentiam inflammati. Sunt enim ad inflammationem parati, θρόνός, hoc est propter locum, uidelicet tum ob loci angustiam, tum quia per foramen faucibus respondens è put-

ione perpetim, in quauis expiratione, calor in eam partem emicare consueuit. Sed hæc intumescit, hoc loco, de Polypo, & sarcomate dicta sint. Ad encanthida ergo conuertamur, non

enanthidis.

Tumor 59.
Encanthidis.

- & quinquagesimum ordine propositum tumorem. Quem sic Galenus¹ definiuit & Encan-
 10 this autem & ipsa, tumor quidam præter naturam existens, in magnis oculorum cāthis angu-
 lis² ue sit. & Græcè enim ὠκὸς, Latine anguli oculorum dicuntur. Sed hæc quidem Galeni
 definitio tumore esse præter naturam dicit: Minimè tamen exprimit, cuius nam partis in ma-
 iori angulo existentis tumor sit. Subintelligenda igitur hæc pars est: uidelicet caruncula laz-
 chrymalis à recentioribus medicis nūcupata. Cuius quidē carunculae tumor, incrementum³ ue
 dicta encāthis est. Verum enimuerò, pro exquisitori huiusmodi particulae notione, aduer-
 dum prius est, duos esse in oculis angulos (Græci ὠκός, uti prædictum iā est, Latini an-
 gulos oculorum, aliquando hircuos per, c, & q, Et Arabes Almekani nominant) inquit
 20 enim Aristoteles⁴ & Pars cois superioris, inferiorisq; palpebrae, cāthus angulus⁵ ue est. Quem
 duplicem uterq; oculus habet. Alterum iuxta nasum: Alterum iuxta tempora & Priorē uerò,
 canthum, angulum⁶ ue maiorem: Secundum autem, minorem, uniuerſa diffecantium, atq; me-
 dicorum academia nuncupat. In magno igitur angulo, cantho⁷ ue, qui circa nasum est, carneū
 corpus à natura fabricatum est, tanq; operimentum foraminis inde in nares descendens, per
 quod foramen præcipuè tum ab oculo, tum à cerebro humiditates in nasum descendere consue-
 uerunt. Quam ob causam, ne per angulos huiusmodi maiores, in genas turpiter excrementa
 defluant: quæ quidem eò peruenire solent: ne⁸ ue assidue, præter intentionem, lachrymemus
 30 (Galenus⁹ ait) prædicto (in alterutro, scilicet oculo) meatui corpora hæc carnosā fuerunt ap-
 posita, quæ prohiberent quidem ne oculorum (addeq; etiam cerebri) excrementa per angu-
 40 los uacuentur. Ad proprios autem meatus impellerent. Demonstratio uerò eius, quod dicimus,
 fuerit maxima, errores, in quos sæpenuerò incidunt ij, qui medicos oculosarios seipſos nomi-
 nant. Nonnulli enim eorum pterygia, & magnas asperitates, ficationes, & callos palpebra-
 rum, phar-macis acerbis colligantes, simul & carunculam neruosa, quæ est ad maiorem
 angulum, imprudenter colligauerunt. Alij uerò, in encanthidum curatione chirurgica, plus
 æquo de caruncula rescindentes, effluxum excrementis ea parte aperuerunt: quem affectū
 50 ῥοιὰς quidam appellant, q. d. defluxum. Plures uerò per ῥοιὰς, q. d. riuulū (pro-
 ferunt. unde πῖδος, siue πῖδης, uel ῥοιὰς etiam dicitur. deprauatus enim Græ-
 cus codex est, in quo & ῥοιὰς legitur) Nec morbum tantummodò, in quo carnis incre-
 mentum fit, encanthis præſert. Verum & canthorum utrorunq; radices, encanthidas, &
 60 epicanthidas interdum apud Græcos nominari, Cælius Rhodiginus testis est.¹⁰ Quemad-
 modum qui prope nasum adiacent, magni, scilicet ἄνθρες, nuncupantur (ab humoris inſperſio-
 ne, & ἄνθρες ἔστιν ἄνθρες, quod est aspergo) aut ἄνθρες, hoc est, Latine, fontes. Cum ueluti
 lachrymarum fontes quidam sint. Canthos domesticos medicorum plurimi uocant. Caruncu-
 la igitur in huiusmodi maiori angulo existentis, quem præ manibus interpretandum assum-
 70 simus, tumor est. At ne omnis quidem eius partis tumor, encanthis à Medicis dicitur. Etenim
 Anchylops, & Aegylops (de quibus deinde sermo fiet) abscessus quidam existentes inter
 maiorem oculi angulum, & nares. (Ille quidem prius, q; in ulcus erumpat abscessus est. hic
 uerò postquam erupit, moxq; neglectus, ad os usq; in fistulam deſicit) nonnihil inflamma-
 tionis, tumorisq; carunculae communicare interdum solent. Id quod in ophthalmia quoq; atq;
 80 alijs non paucis oculorum affectibus contingere absurdum non est. Haudquaquam tamen ob id,
 encanthida pati hominem proferemus. Ni prædictæ carnis incrementum fiat. Encanthis er-

li de tu. præ-
nat. cap. 11.

Caruncula laz-
chrymalis.

u Vi uerg. E glo
ga 3^a uersu. 7.
x p^o. de hysto-
riarum capi. 9.
Oculorū can-
thi siue angus-
li duo.

y 10. de usu
partiu ca. 11.

c 1
f 10. 15

Galenus locus.

z lib. 12. Le. 10
nū antiquarū ca-
3. uersus finē.

lib. de morbo-
sa differentia, c.
9. in fine. et 14.
meth. c. 13.
b 10.º. de usu
partu. 11. et 14.
meth. c. 16. uerz
fines amboru
c li. de su. præ.
nat. cap. 21.
d uersus finem
libri.
e lib. 3. cap. 22.
f lib. 7. cap. 31.
g lib. 7. cap. 7.
sect. 5.º.

go non abscessus, neq; ulcus est. Quæ de causa Galenus^a inter morbos, qui in aucta magnitu-
dine sunt, cum connumerat. Cui propriè opponi rheada uoluit. b Quam etiam ob causam,
ab encanthidos præscripta definitione, statim subdit. c Est autem non ex toto genere præ-
ter naturam. Sed sola (ut interpres Riccus addit) magnitudine. Atq; idipsum ex Autho-
re deinceps Medicarum definitionum, d Pauloq; e Et Aetio f comprobari potest. Ipsiq;
etiam Introductorio libro, qui tamen addit ex ulcere huiusmodi tumorem aduenire. Celsus
autem quauis alijs quoq; de causis oriri posse insinuet. g Interdum tamē ungue, hoc est, pter-
ygio parum exciso, generari encanthida protulit. Quemadmodū eodem superflue abscesso,
rheas oriri consuevit. Patiuntur autem huiusmodi uitum præcipuè oī θαλασσογχοί, quod
est, in mari laborantes, uersantesq; (ut nautæ sunt, et piscatores) eodem Introductorij Aus-
thore, atq; Aetio quoq; declarantibus. Quinimò in canibus maximè contingere Aetius ad-
iunxit. Duplicem interea definiens encanthida, Benignam, s. mitemq; alterā, quæ doloris ex-
pers, tenera, et laxa est. Atq; hanc defficientibus medicamentis curat. Alteram uero maios-
rem, malignamq; ac sæuam, quæ dura est, inæqualis, doloreq; punctorios inducens. atq; hæc
manutigio præcidendam edocet. h Nec aliter Barbari malum hoc definiunt, q; carnis uides
licet incrementum. Quamq; narijs apparent id nominibus significare. Nam Razes i glandu-
lam uocat. Auicenna k additionem carnis lachrymalium. Hali Abbas uerò nominatq; Gada:
Nonnumq; m autem glandulam, et aliquando n glande nuncupat. Abenzoar o carnem addit
tam in angulo lachrymali. Albucasisq; p tandem carnem additam in oculo, et alguardenici,
Arabice nominat, siue alguardenigi, uel absq; articulo, guardenici. Quauis id Arabicum 20
nomen, apud Auicennam, salum significet affellum: eum scilicet, qui à Græcis χημοσι, uel
(ut alij scribunt) χυμοσι, dicitur De qua quidem chemosi, uel chymosi uerius infra ser-
mo fiet. Varijs autem modis hanc dictionem in Auicennæ codicibus scriptam inuenimus. Ete-
nim alguardenigi, et aluardinegi, et aluardengi, atq; etiam sine articulo, uardenigi, legi-
mus. Quoniā uerò in chymosi, seu chemosi, propriè dicta uardenigi, siue dixisse malueris,
alguardenigi, ob phlegmones magnitudinem, palpebrarum inuersio fit: In huiusmodi autem
affellu, quem præ manibus habemus, ob carnis incrementum, aliqua etiam fieri palpebrarum
euerfio solet; Hæc fortassis de causa, ab effectu, symptomate uel nomine desumpto, Albucasis
alguardenigi, seu guardenigi uocauit. Sanguineus proculdubio tumor, saltem primæ radicit
ratione, dicendus est. Ad calidum quoq; ac humidum reducendus. A T alium oculi quoq; af 30
festum percurramus, tumorem uidelicet numero sexagesimum. Græci πτερυγιον uocat. Cel-
sus uerò unguem, tametsi Græco nomini minimè respondeat dicere apud Latinos, unguis.
Etenim πτερυγιον diminutiui nomen est, quasi dicat, parua ala, seu pennula, à dictione πτε-
ρόν quod est, ala, seu penna. Quod autem Græcè, ὄνιξ, dicitur, Latinis unguem propriè
representans, diuersum quid à pterygio, in ipso etiam oculo, præfert. quod, communi adhuc
nomine, ab Authore Definitionū Medicarum, πύωσις quasi dicat Latine, purulentia nūcu-
parur. Sic inquit πύωσις, ἢ ὄνιξ ἐστὶ συλλογὴ πύης, καὶ τὸ μέλαν, μετὰ φλεγμονῆς, ἢ
περὶ τὴν ἰρίδα, παρὰ τὴν κίττα ὄνυχι. quod est. i purulentia, siue unguis est puris colles
Etio, in nigra, cum phlegmone, secundum iridē, ungui consimilis. i Atq; idipsum distinctius 40
Aetius ostendit. dum πύωσις commune nomen supponens, in duas species distinct: uideli-
cet unguem, siue unguiculum, et hypopyon: sic porro scribens i Quæ sunt in ulceribus
πύωσις

- „ πῶς αἱ: hoc est, purulentiae diuersas obtinuerunt appellationes. Etenim ὀνύχιον, hoc est,
 „ unguiculi dicuntur, quum à profundiore ulcere pus defluens, & inter tunicas illapsum, &
 „ in circulo iridis figuratum, similem ungui resecto imaginem praefert. Ampliore autem
 „ pure collecto, & dimidium nigri occupante, aut per totam corneam tunicam pellucente, ὀνύχιον
 „ πῶν αἱ λέγεται τὸν ὀφθαλμόν, hoc est, suppuratum esse oculum dicimus. } Quo aus-
 „ tem παῖς ὀνύχιον, } per, o, in secunda syllaba, & v, in tertia, ab ὀνύχιον } per, ω, in se-
 „ cunda syllaba, & i, in tertia, de quo alibi seorsum Aetius etiam loquitur, praetactum iam ali-
 „ bi fuit. } Fiunt autem haec (subdit Aetius, intelligeq; haec. f. unguiculus, & suppuratio.)
 „ etiam citra exulcerationem, dolore capitis, aut lippitudine praegressa. Contingunt etiam in
 „ summatione praecedere: propter ampliorem humorum repletionem, diruptis quibusdam uas-
 „ sis, & sanguine ex ipsis profuso, suppurato. } Praetactam uero ex Aetio differentiam, inter
 „ unguem, & hypopyon siue suppuracionem, à Paulo neglectam esse apparet: sic scribente x
 „ ὀνύχιον ὁ ὀφθαλμὸς, quod est, suppurata cornea membrana, interdum euadit: aliquando
 „ quidem profundius, aliquando autem in superficie, Ita ut pus unguis figuram representet.
 „ qua de causa passionem hanc ὀνύχιον προσηγορεύουσι, hoc est, unguem appellant. } Ni ad pro-
 „ pinquius, unguem: ad remotius uero, suppuracionem referre uolueris. Vt. f. quum profun-
 „ dius purulentia confisset, hypopyon: quum uero in superficie, unguis nuncupetur. At haec nō
 „ eadem cum Aetij differentia est. Arabum porro interpretes diuersis hunc affectum nominis-
 „ bus circumscribunt. Etenim apud Principem y legimus, in uetustiore litera } de sanie in siz-
 „ 20 phac } in recentiore autem à Bellunenfi correctā } De sanie sub siphac cornea. } Hali Abbas
 „ uero nōnunq; } uocat, sanie post corneam. Vbi Aetij distinctionem celebrat: sic dicens }
 „ nies post corneam fit, aut ex ulcere, aut ex cephalaea, aut ex ophthalmia. Et quaedam quidem
 „ locum occupat paucum corneae, & in figura unguis similis est. quaedam autem locum plu-
 „ 30 rimum quae & prima peior est. } Nonnunq; } uero sanie in cornea & aliquando, } sanie
 „ quae est sub cornea, ipse, uel eius potius interpres (ut alibi saepenumero admonuimus) appel-
 „ lat: Albucazissq; } demum proprio idiomate } alcomati } uocat. Medici ocularij à Galeno d
 „ prius, Paulo q; } deinceps relatum curationē obseruans. At haec obiter de proprio dicto, apud
 „ Græcos etiam, ungue oculorum dicta sint. Ad eorum ergo pterygion reuertamur: quod hic
 „ intendebamus, quodq; Celsus in æquiuocationem (ut patet) elapsus, unguem Latine appel-
 „ 30 lat. f. quum. f. in oculis est. In digitorum enim extremitatibus, eorumq; unguibus, Græco
 „ duntaxat nomine contentus est, πτερυγιον, illorum more, nūcupans. } Tutius ergo est, unā
 „ cum Plinio, Græca semper dictione uti: ac distinctionis gratia, uel } digitorū } aut } unguium }
 „ uel } oculorum } dictione } adiungere. Plinius enim aduertens fortasse unguem nō esse pro-
 „ prium nomen, idem Latinis, quod Græcis pterygion representans: priscam Græcorum re-
 „ 40 seruasse nomenclaturam uoluit. Semper igitur πτερυγιον, Græcorum ritu, nominat, siue in
 „ oculis, siue in digitis, aut alia quauis parte fuerit: Ad remouendam tamē æquiuocationis con-
 „ fusionem } pterygia digitorum } saepenumero } profert, uel } quae in digitis nascuntur ptery-
 „ gia } uel } unguium pterygia } } Quamq; aliquando simpliciter absq; ulla additione pte-
 „ rygia proferens, eadem intelligere uidetur. Praesertim quoties unguium, aut digitorum }
 „ 40 scilicet alijs connumerat. m Vt secundum subiectam (ut dicitur) materiam uerba intelli-
 „ gantur. Quemadmodum aliquando alicui ex oculorum passionibus adiungens, } eam, quae in
 „ oculis }
 „ principia.

lib. 9. cap. 2.

u. supra f. 111.

x lib. 3. cap. 22.

sec. 24.

y 3^a. f. n. 3^a. tr.2^o. cap. 10.

z 9. Theor. c. 13

anie mediū.

a Vi. 5. Pract.

cap. 43.

b ut. 9^o. eiusdē

cap. 27.

c lib. 2^o. cap. 22.

d 14. meth. cap.

ultimo.

e lib. 6. cap. 20.

f libro. 7^o. ca. 7.

f. 4.

g lib. 6. c. ult^o.

h Vi lib. 23. ca.

p^o. 34^a. 15. 28^a12. 30^a. 12. 24^a

ultimo. et saepe.

i ut lib. 30. c. 12.

k ut lib. 24. c. 19

l ut lib. 20. c. 22.

de Marrubio.

m Vi. 23^a. 9^o.et. 24^a. 4. ubi cū

paronychijs. &

24^a. 12. et 33^a.

13. circa finē ubi

cum perionibus

adnumerat.

n Vi lib. 23. c. 6.

et 32^a. 7. post

principia.

lib. 31. cap. 2.
post prim.

oculis gignitur, pinnulam insinuassee apparet. Fieri autem & in oculis etiam, nedum in digitis, unguibus ue, quinimmo in toto corpore pterygia Plinius idem alicubi significat, sic dicens.
Item oculorum remedys: & ad excrecentes ibi carnes, totiusq; corporis pterygia: sed in oculis peculiariter. etc. Ex quibus quidem uerbis, & in alijs etiam corporis partibus, ab oculis & digitis, fieri pterygion insinuat. Manuum namq; ac pedum digiti, una cum oculis, totum dici corpus nequeunt. Fortassis autem (quod potius reputo) totius corporis pterygia protulit, hoc est, in quauis corporis parte fiant, intelligens: ubi nihilominus huiusmodi affectus generari, ac pterygia propriè à ueteribus nominari consueuerunt. Itaq; pterygion æquiuocum nomen est, oculi, atq; digitorum affectus præseferens. Celsus autem nominis æquiuocatione adauxit. Cum Latine unguem nominarit, unguis uerò alterum in oculis iam iam declaratum affectum referat. Quod si uel ipse, uel quisquis ante ipsum huiusmodi nominis impositor fuerit, unguem eiusmodi (ut uidebimus) nerueam in oculo carneam ue excrecentiam idcirco nominarit: quoniam solum humani unguis instar, à propria radice, digiti extremum uersus in laum procedentis, hæc uel ab angulis, uel à superiore, inferiore ue adnatæ regione, uersus iridem, ipsamq; pupillam dilatando progreditur: Qua etiam similitudine, rosarum ungues, earum infimas, albasq; partes nominare ueteres consueuerunt: Nihilominus tamen diuersa similitudinis ratione, sub cornea existens purulentia nonnulli (ueluti prædictum est) unguis nuncupata est. uidelicet quoniam dissecto unguis nigro, non toti ungui assimilatur. Porro Celsum æmulati sunt omnes ferè Barbarorum interpretes. Quamq; hi non unguem, sed ungulam uocarunt. unguem ab ungula distinguere negligentes. Quemadmodum apud

2. Brev. cap. 3.
2. Cont. c. p. 0. et
2. 0. litera. E. 5. 9.
ad Manforem, 21
et lib. Diuif. c. 2. 5.
7. 3. 3. 3. 2. c. 2. 2.
5. 9. Theor. c. 1. 3. 5.
5. 1. Praef. 4. 0. et. 9.
Praef. 2. 5.
1. Sect. 3. sum. 5.
cap. 9.
u lib. 2. cap. 16.
x De tum. præ.
nat. cap. 21.
y 14. meth. cap.
ultimo 27. 10. de
usu partiu. cap. 2.
circa finem.
z 14. meth. cap.
ultimo.
a Post. mediam.
b cap. 15. aut
med. et uide lib.
facile acquisibili-
bus ad Solonem i
parte, quæ Græ-
cè non inuenitur
sec. 11. ubi etiã de
ungue, siue ungu-
la oculorum.
rapionem, Razem, Auicennam, Hali Abbatem, Mesuem, & Albucasim quoq; pate-
re potest. SED omiffa nominis disquisitione, rem ipsam ex propria definitione uel significamus.
Inquit enim Galenus de oculorum pterygio loquens, in libro, quem nunc obiter enarrandū
assumpsimus: de tumoribus inq; præter naturā & τὸ ἀπὲρ ὕδατος & ἀπὲρ ὕδατος ἐστὶ τὸ πτερύγιον
φυνέτο: ἐξ ὧθεν ὁ μὲν ὅτι τὸ ὁ φθαλμὸς, ὅς ἀπὸ τῆς περιόστεως καὶ τοῦ φερόμενος, ἐπὶ τὴν
πεφύκην ἀφικνέται, quod est & pterygia uerò germina sunt membranae exterius oculis
adnatæ, quæ à membrana periosio. q. d. cicumossali dicta pericranio ue delata, ad coronam
peruenit. Nonnulli enim coronam, Alij uerò Irin uocant (Galeno teste) locum ubi commit-
tuntur inter se tunicae uniuerse. unde oculi nigri apparet. Galenus ergo & ἀπὲρ ὕδατος, hoc
est, germina, siue excrefcētiās esse ait. An uerò neruea, uel carnea huiusmodi germina sint, 30
minimè determinat. quamq; huius esse generis alibi iam insinuat, non esse substantiæ ratios-
ne, quemadmodum altheromata, & meliceris, naturā alienū pterygion definiens. Secūs quis
dem ac ὁ τὸ πύον, quod, uelut et χαλὰ 109, toto genere alienum pronuntiauit. Definitionū
Author imperfectissimam huius morbi definitionem assignauit. In qua nil de adnatæ mem-
brana, nec de principio, aut fine, uel etiam causa meminit. dicens & pterygion pinnula ue (sic
interpretis uertit) corporis excrefcētia est, cornea adhærens. Introductorius uerò Me-
dicorum liber membranulam esse tenuem hanc progerminationem exprimit, eius causam
declarans, ulcus uidelicet ipsum. Præter hæc demum, et principium, & finem expullulationis
manifestat: ab angulo, atq; oculi albo exordiri quousq; ad nigrum, uerticemq; oculi per-
uenit, ostendens, his uerbis & pterygion autem (unguem interpretis uertit) appellant, ubi
plurimum exulcerato, carneq; oppleto ipsius oculi albo, membrana tenuis, & neruosa oculi
lum

- lum percurreret, ab aliquo angulorum exorsa, quousq; nigrum, uerticemq; tetigerit. Celsus quoq; ac Paulus eandem comprobant definitionem: distinctius interim originis, atq; ultimi termini locum declarantes. Quoniam scilicet saepius à narium parte, maiori ue angulo interdum uerò, ac rarius à temporum parte, minori ue angulo nascitur. nec solum ad pupillam aliquandò peruenit, eiq; officit (ueluti Celsus ait) uerum clarius adhuc Paulus addit: quòd ultra modum adaucta, progrediensq; totam pupillam contegit. ut omnimoda in uisus priuatio fiat. Nec uisionis modò nocumentum inducere: uerum etiam oculi motum, bulbi cōtractione, impedire Paulus adiunxit. Intelligere autem bulbi nomine totum oculum (perinde ac in dissectionibus uniuersum à cranio, ad publicam offensionem, abscindere consueui-
10 mus) cuius patere arbitror. Cum alibi et etiam hoc nomine usus fuerit. Quoniam scilicet terrenis bulbis omnimò per similis est. Aetius & autem non membraneam tantummodò, nerueamq; excrecentiam esse pterygion definiuit, sed carneam quoq; nonnunq; esse: atq; alias etiam, præter ulcus ab Introductorio expressum, generationis causas exprimit, scabra scilicet lip-
 pitudinem aut assiduas fluxiones. & non ab angulis modò: sed supernè etiam, atq; infernè: quis rarissimè, posse tamè aliquandò, admittit. Dixit enim (ut ex ipso met cuncta colligamus)
 „ pterygion dicitur, quum albi in oculo amplius augeat, aut carne superexcrecit, ex scabra
 „ quadam lipitudine, aut assiduus fluxionibus. Incipit autem eius augmentum saepius quidem
 „ ab angulo magno appellato iuxta nasum: Rarius autem à paruo. Et adhuc rarius generatur
 „ à superna, uel inferna palpebra. Extenditurq; usq; ad nigrum. Quum uerò maius factū fue-
20 rit, etiam pupillam contingit, & uisum impedit. Itaq; cum non solum neruea, albaq; sed etià
 carnea, nec non rubea huiusmodi progerminatio fieri, & ab omni parte oriri queat. Propter
 reā fortassis Galenus excrecentiā germen ue simpliciter, et absq; ulla de angulis mentio-
 ne, pronuntiauit. Quā etiā de causa ἐπαφρορπίζων, hoc est, ambigua esse specie, formā ue,
 non secus ac nimium extantes cicatrices, idem aliquando ait. Plures pterygiorum differen-
 tias Aetius insinuat. Serapioq; ac Razes, et demum ipse Princeps expresserunt. Quas
 quidem ubi opportunum fuerit, uberiùs enucleabimus. Albucasis tandem uidetur aliam, pro
 „ chirurgo quidem opere, differentiam considerasse. Sic enim inquit „ Scias quod ungula est se-
 „ cundum duos modos, aut est neruosa, & est similis siphac duro subtili: aut est non neruosa
 „ similis humiditati congelata albæ etc. & non intelligo per secundum genus, carneam: sed ean-
30 dem: quæ mollis adhuc, & in principio existens, facillimè frangitur. Temporis autem pro-
 gressu persiccata membrana formam lucrat, durefcensq; neruea iam apparet. Haudqua-
 tamen uerum esse fatebimur, quod subdit: utraq; scilicet speciem nō nisi à lachrymali, an-
 gulo ue maiore incipere. Ni iuxta Medicorum consuetudinem intellexerimus: hoc est, ma-
 xima ex parte sic accidere determinantes. Frigidum & siccum, nec non melancholicum esse
 huiusmodi tumorem, præcipueq; nerueum dicimus. Carneus enim ad sanguineum potius ad-
 mista tamen, uel pituita, uel atrabilario succo, uel utroq; ac inde ad calidum uergere pronun-
 tiandus est. Quemadmodum ὀνυξ, id est, unguis iam iam declaratus & sanguineus, &
 calidus, putredinali etiam calore, determinandus uenit. QVONIAM uerò pterygion
 æquiuocum esse nomē prædiximus, & ultra præscriptum oculi affectum, in digitorū ex-
40 tremitatibus, unguibus ue, alium quoq; tumorem significare: Idcirco & hunc etiam tumorem
 obiter, ac paucis, quoad fieri poterit, enucleare operæ pretiū fore diximus. Est ergo (Paulo
 definiente

c lib. 7. c. 7. sec.

4. in principio.

d lib. 7. c. 22. sec.

27. & 6. 18.

c lib. 6. cap. 19.

Bulbus oculi

quid.

f. Ibid. c. 8. & 27.

3. 22. sec. 1. 6. ubi

de strabismo loz

quitur.

g lib. 7. cap. 53.

h de tum. præ.

cap. 21.

a 14. meth. cap.

13. post medium.

i lib. 7. cap. 18.

k 2. Brev. cap. 3.

l 2. Cont. cap. p^o.

et. 2. littera E

m 3^a sen. 3^a. tr. 2

cap. 22.

n lib. 2. cap. 16.

Cōtra Albus

casim.

Pterygion di

gitorum.

lib. 3. cap. 81. 2^a deficiente^o) pterygion carnis incrementum, aliquam unguis partem operiens, ex reduuia, aut alia huiusmodi causa proueniens. Fit autem in pedis, manusq; potissimum pollicibus. At in pedibus quidem, magna ex parte ex offensione. In manibus autem, ex neglecta reduuia, inflammata, & in pus mutata. Hæc pterygii digitorum definitio à Paulo posita est. Qui quidem, si exquisitius intelligatur, duplex id esse insinuat. Alterum quidem, quod mite est carnisq; incrementum in unguis angulo natum, quod ipsius deinceps unguis, à quo cum inflammatione, ac dolore pungitur, aliquam portionem cooperit: ex suppurante nihilominus paronychia generationem recipiens. Atq; id ipsum definitum iam est. Alterum uero pterygion esse innuit Paulus malignum, quod est, secundum genus, $\rho\upsilon\mu\eta$, hoc est, depascens, serpensq; putredo (prout antea à dictionem hanc me declarasse recolo) neq; subsidens, nisi comburatur, Quin si negligatur, digitum corrumpens. Etenim pus ex neglecta reduuia, retentum, quum inueterauerit, unguis radicem exedit, ipsumq; corrumpit, ac totum subinde abolet. Magnaq; ex parte mediam eius portionem plurimum consumit: Iuxta unguis autem radices ipsas, nonnihil putredinis expers relinquit (legendum namq; $\alpha\delta\alpha\sigma\eta\tau\omicron\nu$, cuius peregrina mente perpendiculari liquet) Quandoq; totam radicem à rosione immunem omittit. Est quum & os corruptat, odor & datur grauis, digitus per summa dilatetur, magisq; liuidus appareat. Hæc Pauli locus. ad uerbum ex Paulo transumpta sunt. Vbi dictionem $\delta\iota\alpha\sigma\eta\tau\omicron\nu$ quod est putridum, correximus $\alpha\delta\alpha\sigma\eta\tau\omicron\nu$ hoc est non putridum, seu putredinis expers. Res enim ipsa ostendit. Quoniam scilicet pus in reduuia retentum, uel totum unguem corrumpit, aboletq; ipsius radice penitus exesa, putridaq; prius reddita, uel mediam eius partem (id quod magna ex parte contingit) plurimum consumit: Iuxta radices autem nonnihil imputridum, ac per hoc minime corrosum relinquit (putredo enim corrosionem præcedit) quasi dicat, tamen si radicem putredo attingat: Nihilominus tamen haud totam, uelut in prædicta, radicem putrescit, exeditq; sed aliquam partem eius intactam, imputridamq; relinquit. Quinimmo, ut tertio deinceps loco subiunxit totam aliquando radicem à rosione immunem omittit. Quartaq; de mium addit, interdum os corrumpere, ut odor & datur grauis. etc. Atq; id ipsum antiquus Pauli codex, quem Hali Abbas legisse uidetur, confirmare potest. Sic enim Hali Abbas, Pauli (ut liquet) uerba transcribens. de tafete, hoc est, ut interpres uertit, ungue super unguem exis-
 4^a 2^a præf. c. 66. sente, ait δ Sanies autem, cum diuturnior persluerit, unguis corrodit radicem, & corrumpit. Et nonnunq; unguem totum, sæpiusq; unguis mediu corrumpit, plurima corruptione (id. n. est 3^o quod Græce dicitur $\pi\alpha\upsilon\upsilon$ nosq; traduximus plurimum) & in radicibus pars remanet, quædam non putrida. uides igitur quomodo negatiue Hali Abbas protulit. Nec obstat si tertium diuisionis membrum poslergans, ad quartum pertransiuit. dicens Nonnunq; autem, similiter & os corrumpitur, & odor exhalat putridus. etc. Quoniam ibi quæ manus opificio indigent, prosequi intendens: quæ peiora sunt, chirurgiæ indigent; enarrare aggressus est. Vocat autem Arabicè, tafete, quod est (ut opinor) corruptum Græcum nomen pterygion. Unguis uero ab interprete, siue fortassis ab ipsomet Hali Abbate dictus est super ungue, non quia nouus unguis super ungue renatus sit (q; q; aliquando nouus sub ungue emergit) uerum quia noua caro, uel unguis, uel alæ seu pênula figuram representans super antiquo ungue gignitur. Ex dahafa fieri huiusmodi morbum Author idem Arabs ait, hoc est, ex alio affectu, qui à Græcis $\pi\alpha\gamma\upsilon\upsilon\chi\iota\alpha$ dicitur, à Latinis autem Reduuiæ, & à quibusdam

busdam reduuia. à nonnullis (uti Hermolaus, ex Festo ait ^a) reliuium: cum circa unguis cutis
 resoluatur. quia reluere est resoluere. à Barbarolatini uerò (corrupta Græca dictione pa-
 ronychchia,) pannaritium nominatur, abscessu quidem ad radices unguium (uti Paulus ^r etiā
 definiuit) coeſſe. Sic enim ^r alibi ^s quoq; Hali Abbas ^r dabafu ^r definiuit. Princeps uerò Ara
 bum, ^r sub pānaritij nomine non ipsam tantummodò paronychiam, reduuiam ^r ue, sed pterygion
 quoq; pinnulam ^r ue unguium comprehendisse uidetur. Ita etiam Albucasis. ^r Abenzoar ^r au
 tem quauis in eodem capite de utroq; morbo, reduuia. ^r ac pterygio loquatur: Reduiam ta
 men proprio idiomate ^r doggam ^r interpretat; pannaritium nuncupat: prædictum uerò ptery-
 gion ^r ægritudinem spinæ ^r appellat. Plinius digitorum, aut unguium pterygium sæpè nomi-
 nasse inuentus est. ^r quemadmodum à nobis prædictum iam est. Eiusmodi uerò affectus ori-
 ginem aliquando, ^r Græcorum nomine, paronychiam: aliquando ^r autem Latine reduuiam
 idem Author nuncupauit. Marcellus autem Romanus, ^r Theodorusq; Priscianus ^r Græco
 nomine uſi sunt, paronychiam uocantes. Sicq; deinceps alij, uel paronychiam, uel reduuiam,
 aut utroq; nomine, diuerſis in locis, uſi nominarunt. De hoc igitur in unguium radice factò
 „ abscessu intelligebat eloquentiæ parens Cicero: quum ait ^d ^r intelligo me ante tempus ludi-
 „ ces hæc scrutari, ^r propemodum errare. Qui cum capiti ſexti Roſcij mederi debeam, re-
 „ duuiam cures. ^r Quamq; Placidus quidam Grammaticus reduuias etiam pro ſerpentiū exu-
 uis intelligit. Græci (uti prædictū est) ^r παρὸνυχία ^r uocant, nō modò præscriptū abscessum:
 at herbam quoq; huiusmodi affectui proficiam ab effectu sic nominatam (Galenus etiam ex
 „ Dioscoride ^r ſententia) intelligentes. Aetius ^r tam pterygia, q; paronychias tanq; perſe
 nota, absq; ulla definitione, curat. Celsus ^r autē obſcuro quodam modo pterygiū definit, nul-
 la interim facta de paronychijs reduuijs ue mentione. Sic n. dicit ^r In iſdem (ſ. ueteribus di-
 „ gitorū ulceribus) recedere ab ungue caruncula cum magno dolore conſueuit. ^r παρὸνυχία
 Græci appellant. ^r In quibus quidem Celſi uerbis aduertendum eſt, definitionem hanc non
 eſſe à Celſo intentam: Quod, ſ. pterygion ſit caruncula ab ungue recedens. Haud. n. recedit
 huiusmodi caruncula: ſed ipſius unguis particulam coeperit. Nō recedere ab ungue, hoc eſt
 ab unguium terminis ac meta intellexerimus. Celſus igitur (mea ſententia) pterygiū defi-
 nitionem ut uulgo etiam notam præſupponēs, (quoniā uidelicet carnis incrementū ex ſuppu-
 rata, nec non ulcerata reduuia proueniens, unguemq; cooperiens pterygion eſt) cuius remo-
 tionem docere intendit. Vbi non quemadmodum alia ^r quidem uetere digitorum ulcera cō-
 „ modiffimè curari lycio, uel myrrha coſta, adiecto utrilibet uino prædixerat: Sic etiam ubi car-
 „ runcula circa unguem generatio facta ſit, quod Græci pterygion uocant, recedere ab un-
 gue carunculam poſſe opinatus eſt. Haud. n. commodè recedere, ſegregariq;, aut abſumi,
 ſed cū magno dolore conſueuit. ſiue medicamētis eam conſumere intenderimus, ſiue tandem
 ferro excidere agrediamur. In inflātorū, ac maxima ex parte ſanguineorum tumorū cata-
 logo reponendas eſſe paronychias, ſuccedentiq; pterygia, luce clariuſ eſt. Sed hæc obiter ac
 per tranſiennā de paronychijs, digitorumq; pterygijs intantū dicta nūc ſint. Ad oculorū ergo
 pterygion pinnulam ^r ue, à Celſo unguem, à Barbarolatiniſ unguilā nominatam reuertamur. Sebel.
 ET ENIM Arabes alij quēdā in oculo affectū pterygio proximū, ac natura perſimilē de-
 „ clarāt, ſcorſiq; curant. Quē proprio idiomate ſebel, ſiue ſchebel, aut ſcebel, et zebel, et ſibila, Sebel.
 „ nūcupāt. Quē qdē niſi ad pterygiū reduxerimus, à Græcis ignotū eſſe determinādū. At ipſi
 AA ſum Sibila.

^a In caſt. Plinij
 lib. 22. cap. 9. in
 fine.

^r Paronychchia
 quid.

^r lib. 3. cap. 81. i
 principio.

^s 8. Theo. c. 13. i
 fine et. 4. Fraſſ.
 cap. 17.

^r Doggam.

^r Acgritudo

^r ſpinæ.

^r 7^a. ſen. 4^a. ^r
 4^o. c. 8. et. 9.

^r lib. 2. cap. 91.

^x 2. Theophr.
 tr. 7. cap. ult^o.

^y Locis ubi ſua
 præſi. 285.

^z Vt lib. 21. cap.

10. ^r 22. 13. ^r in
 prologo. 23. ^r et.

^r cap. 4. et. 9. eius
 de. 24. 4. et. 19.

^r 28. 8. 34. 15.

^r et ſæpè.

^a Vt. 29. 2^o. ^r
 30. 12. et alibi.

^b de Med. ca. 18.

^c lib. 1^o. ad Tiz
 motheū cap. 10.

^d Oratione. 2^a.

^e pro ſexto Roſcio
 Amerino uerſus
 ſinem

^e 8^o. Simplicium
 Medic. cap. 39.

^f lib. 4. cap. 32.

^g libro. 14. cap.

74. 75.

^h lib. 6. ca. ult^o.

i 3^a. fen. 3^a. tr. 3^o sum ex Arabū definitionibus cognoscere aggrediamur. Inquit ergo Princeps i (cuius de hoc
 cap. 19. uberiū loquentis definitioni plurium quoq; Arabum siue Priorū, siue Posteriorū sententia
 k 2^o. Cont. ca. congruit. Vt Razis, et eorū, qui ab ipso citantur. Itēq; Hali Abbatis, Mesuae, atq; etiā
 a. litera DD et Albucaſisⁿ) sebel est panniculus accidens oculo, ex inflatione uenarū eius apparentium in su
 cap. 18 et libro perſicie coniunctiua, et cornea: et textitur quiddam in eo, quod est inter eas, sicut sumus.
 Diuif. cap. 13. Et eius quidem cauſa est repletio illarum uenarum. huiusmodi uerō cauſam duntaxat ex
 l 2^a. Theor. c. 13 preſſiſſe, ac ſatis quidem diminutē, Serapioni^o placuit et aut à materijs currentibus ad eum
 et 5^a. Pratiſcā cap. 38. per uiam panniculi exterioris, aut per uiam panniculi intrinſeci, propter repletionem capis
 m De aegritud. oculorum cap. 7. tis, et debilitatem oculi. Panniculum Princeps uocat. quia ſcilicet ſimilitudo quædam
 n lib. 2. c. ap. 18. panniculi (ut Razes^p ait) exiſtit. Adēd ut ipſe met uel panniculum nigrum apparentem ſe
 o 2. Breu. c. 19. cut ſumum, uel ex Habdela Authore filio ychia, ſicut pelliculā ſumi nominet. Arabibus
 p 2^a. ad Manſo. enim ſebel tunicam, ſeu panniculum ſignificare nonnulli aiunt. Nonnūq; uerō tam Raz
 19. et 2^o. Cont. zes, quā Mesuas, telæ aranæ aſſimilarunt: præſertimq; (ut Mesuas ait) ubi duntax
 cap. 2. DD. na, et craſſior ob temporis longitudinem reddita eſt. tunc autem omninō uisionem prohibet
 q ibidē ſ. 2. Cōt. bet: ſiquidem ſuper tota pupilla facta ſit. uel uſq; adēd ſaltem illi officiit, quouſq; partem
 r lib. Diuif. 23. pupillæ operuerit. Subdit uerō Princeps^t et Quandoq; accidunt ex ſebel pruritus, et laſ
 s Vbi ſuprà. tim. chrymæ, et panniculus et ſecundū plurimū (ait Serapio^u) pruritus, et materia; hoc eſt,
 u Vbi ſuprà. 2^o DD. lachrymæ cum eo ſunt. Idēq; ſentire uidetur ex propria prius, ac deinceps ex Ioannicij ſen
 x 2^o. Cont. cap. tentia Razes. Qui rubedinem in proximis uenulis adiungens, cum hæc adſunt, perguſ
 y Vbi ſuprà. lam uocari uoluit. Et nocumentum accidit (ſubdit Princeps^u) ex lumine ſolis, et lumis
 Pergula. 2. DD. ne candela. et ut non tantū ſolis, ac lucernæ lumen, ſed quaſlibet etiam res in lumine po
 a Vbi ſuprà. ſitas uidere abhorreant. quemadmodum ab ipſo etiam RaZe præſcriptum iam eſt. Quā
 b 2^o. Cont. doq; autem accidit (Principe docente) oculo patienti ſebel, ut fiat minor, et minorem
 corpus pupillæ eius. Et ſebel quidem eſt ex agridinibus, quæ hæreditantur, et permi
 tatur de uno ad aliū. Quam ſententiam Iudei prius fuiſſe RaZes^b teſtis eſt. ſic dicens
 et Dixit Iudeus ſchebel accidit in regionibus humidis facientibus multam ophthalmiam: et
 reuertitur, et eſt hæreditaria. Verū enim uerō è prædictorum Arabum ſententijs, uer
 natum in adnata, et cornea, tunicis exiſtentium immodicam eſſe repletionem huiusmodi af
 fectum elicitur. E qua uenarum plenitudine reſudans aliqua glutinofioris ſanguinis portio,
 atq; in exterioribus tunicæ partibus tenaciter inhereſcens uenam uenæ contextit. Adēd ut
 alterius nouæ membranulæ formam repræſentet. Quocirca in hoc ab ophthalmia, nec non
 perturbatione (quam Græci τριφαια uocant) huiusmodi affectus differt. Quoniam in il
 lis quidem morbis nil intermedium uenulas contextens; contingensq; uelut in hoc apparet.
 Verū enim uerō et hic ambiguitas minimè proſectō negligēda occurrit. An ſueneat, quæ in
 præſcripto morbo tumētes apparēt, naturales uenæ, atq; arteriæ ſint, præter modum craſ
 ſiore ſanguine repletæ. (quemadmodum præallegati Authores inſinuarūt.) An potius nouæ
 ſint, et præternaturaliter genitæ. Perindē ac Abēzoar, eiusq; ſcclator Auerrhoes, deſiniunt?
 Ingt. n. Abenzoar. et Et etiā hæc ægriſtudo in coniunctiua euenire reperitur multoties. Et eſt
 quædam contextura rubea, facta in ſuperficie coniunctiua, ſeu albedinis oculorum. Et
 nominatur in Arabico uenæ altheben. Et non ſunt uenæ procedentes ab hepate, nec arteriæ
 à corde uenientes: ſed uenis aſſimilantur, quæ inuolutæ ſunt, et contextæ ſuprà albes
 dinem

Quomodo Se
 bel ab ophthal
 mia et taraxi
 differt,
 Dubium.

e p^o. Thysir.
 tr. 8. cap. 28.

Venæ altheben.

dinem. Et aliquando intantum extenduntur. quod nigrum cooperire reperiuntur. Abenzoaris <sup>d 2^a parte can-
ncorū. cōm. 87.</sup> uerò sententiam comprobasse Auerrhoes uidetur: Cum inquit. Zebel est quædā textura
uenarum innaturalium, super coniunctiuam oculi facta. Sic igitur diffformes hi doctores
res à precedentibus apparent. Nos autem inter eos concilium id dari posse asserimus. Quos ^{Solutio.}
niam scilicet tam uenæ, quàm arteriæ naturales ibi existentes mirum in modum crassiori sanguine
replentur. Dein uerò ex resudante paulatim è uasis glutinoso sanguine in primis iuxta illas
uenas, & arterias quædam exterius lineæ: ac tanquam nouæ uenæ, & arteriæ depinguntur. nõ
quidem quod ueræ uenæ, aut arteriæ sint: sed cum rubæ lineæ supra uenas iam arteriasque
exterius emineant, illarum penitus uel gyros, uel rectitudinem conseruantes, earum quoque effi-
giem minus exquisitè intuentibus repræsentant. Quoniam uerò huiusmodi lineæ præter nat-
uram genitæ in exterioribus tunicarum partibus, resudante interim omni ex parte priori
fusco, extendi utrinque ac intantum dilatari consueuerunt: donec inuicem omnes coniungan-
tur, ac uelut quandam telam contexant: Idcirco uerum iam est quod priores dixerunt. ex ues-
narum scilicet, ac arteriarum naturalium immodica plenitudine huiusmodi affectum genera-
ri. Verum quoque iam esse liquet, quod posterius adducti protulerunt. uidelicet exteriores ues-
nas, ex quarum textura talis tunica, panniculus uel sebel nuncupatus gignitur, naturales non
esse, at nuper ex morbo in exterioribus tunicarum partibus expullulantes. Quibus tandem
omnibus ex acie perpenſis, ad alium tumorem à Græcis definitum reduci posse non uidetur, Sebel ad ptery-
gion ab angulis, præsertimque maiori frequentius emergit. Sebel autem ab extremis, si-
ue angulis, siue superioribus inferioribusue regionibus expullulare determinasse inue-
nimus neminem: quasi circa medium indifferenter expullet. Nos igitur eiusdem esse ge-
neris cum pterygio sebel determinantes, maioris tantum, minorisque ratione distantia: sub
pterygij definitione, ac tum medicamentis, tum chirurgia facta curatione à Græcis intel-
lecta esse decernimus. Idipsum interea pernotantes. quoniam ab angulis emergens unguis
la, à superioribus uerò, inferioribusque, sebel à Barbaris nuncupabitur. Plus enim humoris
ab angulis, præsertimque maiore suscipiens fortior, duriorque tunica fieri solet. Superne autem
uel inferne minus nutrita, imbecillior, graciliorque, & mollior fuerit. Inter calidos ab initio,
sanguineosque, quàm pituitæ nonnihil admixtum est, tumores connumerandus huiusmodi affectus,
sebel dictus uenit. Cum uerò genita iam tunica est, assiccatis iam extra effluentibus humidis-
tatibus: ad frigidos, melancholicosque cum pterygio reducendus est. SED ultimum con-
templari tumorem, occasio præceps accelerat. Cum omnium sanctorum comune seſum propè
iam sit. A quo statim ordinariè, publiceque aphorismos interpretari, uel stimulantibus discipulis
cogimur. Est ergo hic tumor, quod à Græcis σκαφύλωμα nuncupatur, Latine à recentioribus
uuatio dici solet. Quod etiam nomen (Galeno teste) à similitudine sumptum est: Cum
uuæ acino quippiam simile extra corneam tunicam promineat. Pro cuius quidem exquisitiore
notitia, corneæ prius ulcera, ptyctanasque declarabimus. Quibus intellectis, longè facilius et
staphylomata, & reliquos eiusdem cum staphylomate generis affectus enucleabimus. Idip-
sum nihilominus præ cæteris adnotantes. Quoniam ex tunicis oculorum proprijs, ea sola uni-
uersum undique, absque ulla intercapedine, oculi orbem circuit: quæ à cornu, quod Græci κέρα
uocant, apud eosdem κέρα τοῦ ὀφθαλμοῦ, Latine autem cornea nuncupatur. Cuius quidè cum cornu
AA ij similitudo

Tumor. 61.

Staphyloma.

e 2. meib. cap. 21

f. 10^o. de usu par
tium cap. 3^o.

g. 14. m. 11. cap.
ult^o. et 10^o. de usu
partium c. 2. i. fine

b. 7^o. lib. cap. 29.
i. 3^a. sen. 2^a. m. p.
cap. p^o. et m. 2^o.
cap. p^o. et 6.

similitudo non in luciditate modo, qua illud etiam superat, uerum & substantia quoque (est enim cornu instar dura) ac demum in eiusdem substantiae structura consistit. Etenim uelut cornu in lamina diuidi, ac desquamari (Galenus docet) potest: Ita etiam haec tunica, non sicut radii, disiungi, ualet, si ex laminis aliquot seu squamis inuicem compactis consueuerit. In his ergo tribus similitudinis ratio, (unde nominis impositio facta est) consideratur. Non tamē quod ad uniuersum tunicae orbem huiusmodi cum cornu similitudines sunt: uerū in anteriori dūtaxat se de, qua scilicet oculi nigrum siue iris consistit. Alij enim irim, aliqui uerō scapharum hoc est, coronam (Galenus testimonio) nominant. In alijs uerō partibus crassa quidem, & dura est, qua de re à nonnullis Graecis σκληρότης, quasi dicat Latine durities, siue dura nuncupatur, & à Barbarolatini omnibus sclerotica tunica. Haud tamen ea substantia durus, siue gurae, aut forma cornu substantiam representante. Sed neque pellucida: uerum, dura cerebri membrana instar, opaca. & quae tandem in squamas appositae deradi non potest. Siue autem unam eandemque membranam esse, quae antea quidem tenuior, at densior, & pellucida, nec non desquamabilis est, postea uerō grossior, minusque densa, & interim opaca, & in squamas minime diuisibilis est: siue pro duabus, una cum Barbarolatini, acceperisse malueris: nihili profecto faciemus praesertim quod ad praesens institutum refert. Quod autem longē maioris momenti, & praesenti quidem intentioni proficuum fore cognouimus, est. Quoniam scilicet membrana haec (Aetio, b atque Arabum Principe docentibus) in quatuor tunicas, laminae suae, seu squamas secerit, deradique potest, in medio quarum phlyctenas generari declarabimus. Postquam scilicet uicem nominatam, Graecis ερυοειδής tunica contemplati fuerimus. Ex cuius quidem extra corneam prociencia, staphyloma nominatur, uel alios eiusdem generis affectus generari demonstrabimus. Velut enim à crassa cerebri membrana, quam Barbari duram matrem appellant, dura, crassiorque oculorum tunica, ad iridis usque circum, indeque cornea uocata originem sumpsit: Ita & à tenuiori eiusdem cerebri meninge, quam Barbari quoque primam matrem nuncupant, alia membranae oculi principium sumpsit. Quae ad iridis etiam coronae uel circum usque ερυοειδής (eiusdem cerebri membranae, à qua orta est, nomine) uocatur. Non ea tantum de causa, quoniam ex illa sic nuncupata haec origines cepit: sed quoniam uelut ερυοειδής, siue (ut alij scribunt) ερυοειδής, Latine secunda, & secundae, uel secundinae, seu loculi, nuncupatum fortis inuolucrum, uasorum omnium, quibus embrio nutritur, fulcrum quoddam, ac delatorium est: Ita quidem tenuior cerebri meninx in uarios etiam eius anfractus descendens, uasa pro illius nutritione deducit: suffulcitque. Nec secus huiusmodi oculorum, è praedicta cerebri membrana deducta tunica uenarum, arteriarumque omnium oculi suffulcimentum, atque deductorium est. ερυοειδής uerō, quod est, uicem deinceps, uel (ut sic dixerimus) aciniformis tunica nuncupatur: ob pupillae foramen. Cum uicem fructus corio rotundo, perforatoque in loco, unde pedunculus enascebatur, expressa inter rim carneam, medullasque uicem substantia, similis sit. E qua rusus chori formi tunica, in coronae, iridis uel circulo, alia quae crystallinum antea obteggit, ερυοειδής, hoc est, aranearum telae per similes tunicula dicta oboritur, siue igitur has (ut Barbarolatini plurimi obseruat) pro tribus oculi tunicis, siue (quod rectius est) pro una, eademque, uarijs tamen, iuxta diuersas partes nobis appellata, sumpsisse malueris: id ipsum quoque flocci facimus. Modò rerum differē tias rite, atque exquisitissime pernouerimus. Quicunque, n. has, tres esse crediderūt, durā uerō, et corneā

s. p^o. They fir. atq; etiam Abenzoar, ⁵ pustulas habent. At Razes bothor nuncupat: ⁶ pustulaq; nonnunq;
 8. cap. 15.
 t. 2^o. Cōm. c. p^o. nomine intellexisse uidentur. Hanc Paulus in oculorum affectibus omisit. Celsus definitionē
 litera. l. reticuit, per se notam supponens. Qua supposita, sat illi fuit ad curationem deuenire. ⁷ Defini
 u. 9^o. ad Māforē tionum uerō Author ⁸ communissime, ac satis imperfecte definit, sic dicens: Phlyctis (sic
 cap. 16. enim Græcè ab eo dicitur, φλυκτῖς) est abscessio in oculi nigro, humiditatem cum inflame
 x. libro 6. cap. 6. matione, ac defluxu continens. Introductorius autem Liber eodem prius ⁹ nomine usus est
 sec. 11. ¹⁰ Post me^m. lib. scilicet φλυκτῖς; deinceps uerō ¹¹ definire uolens, phlyctenam appellat, sic uberius, &
 2. cap. 15. circa quidem clarius dicens: phlyctenam uocant, ubi per exulcerationem, uel etiam sine hac, exte
 principia. rior corneæ tunice membrana tenuissima, & sublimis elata, intra se humiditatem colleges
 a. post medium. rit. aut sub tunice spacio, crassior humiditas currens phlyctenam pariat. Ex actius ergo
 Cōtra Defini Introductorius, q. Definitionum Author definiuit: præcipueq; sub corneæ membrana phly
 tionū Authorē ctanam fieri scribens. Nihilominus tamen adhuc diminutus est, sub prima tantū corneæ mem
 Cōtra Intro brana genitam esse proferens. Etenim (perinde ac Aetius, ¹² Hali Abbas, ¹³ Auicēna, ¹⁴ et ipse
 ductorium. etiam Abenzoar ¹⁵ dixerunt) sub alijs etiam squamis, corticibus uel fieri phlyctenam contin
 b. lib. 7^o. cap. 29. git. Quarum omnium indutia sigillatim: ueluti & alias quoq; multas harum differētijs enu
 c. 9. Theor. c. 13. merant. Quæ quidem, loco mox deinde proprio, cuncta, & uberrime declarabimus. Nūc igit
 d. Vbi supra. ur ad reliqua pertranseamus. Itaq; sub silētio præteritis huiusmodi phlyctenis. Paulus
 e. Vbi supra. f. libro 3. cap. 22. quatuor ulcerum differentias, proprijs nominibus insignitas definiuit. sic dicens: ulcerum in
 sec. 22. oculorū ulce
 ra 4^{or}. p^m. oculis genus quidem unum est: differentia uerō speciales plurimæ. Etenim in corneæ cauū, ¹⁶
 Boëthio. Boëthio uerō diminutiue fossulam, seu fueolam Latinis representat. Serapio ¹⁷ corrupte bi
 g. 2^o. Breu. c. 11. trion, corruptiusq; in quibusdam codicibus, bucion. Auicenna ¹⁸ aulunū, corrupteq; anulū,
 h. 3^o. sen. 3. tr. 2. siue analum, siue analalum. Serapionis interpres addit: & eius intentio est grana: ex
 cap. 3. nunt nonnulli, quia scilicet in eius profundo est sicut granum album. Secundam uerō speciem
 2^m. subdit Paulus, dicens: quod autem latius bothrio fossulæ ue est, sed minus alium, καλαμα
 καλαμα. nuncupatur. Latine concauum, siue cōcauitas dici potest. Serapio, cucume, nominat, corrupto
 3^m. cat. Tertiā deinde speciem Paulus adiunxit: & ἄγρων autem in iridis circulo nascens, cir
 ἄγρων. cūstantia comprehendit. Adeo ut, extra iridis circulum, rubicundum: intra circulum uerō
 rō, album appareat. Quo in loco Andernacus bis non recte pupillā uertit; pro iride. Nosq;
 Cōtra Ander in quibusdam (præter consuetudinem) sententiam magis, q; uerba traduximus. Intelligere
 nacum. autem non pupillam, neq; extra, uel intra pupillæ circulum, sed iridis ambitum, intusq; illum,
 & sic oculi nigrum: extra uerō eiusdem iridis circuli, ipsum oculi candidū: ultra quod Græ
 ca dictio ἰρις; non pupillam, sed coronam referēs demonstrat: Aetius etiā per pulchrē
 ostendit: dicens: ἄγρων est ulcusculum, circa iridis circulum, factum: partem albi, &
 i. lib. 7. cap. 26. partem nigri occupans. Ecce quomodo non extra pupillam, uel intra eius circulum fieri Ae
 tius intelligit: uerū in nigro, quod est, intra iridis circulum, & in albo, quod est etiam extra
 eiusdem iridis coronæ uel ambitum, circulum ue. Quāuis autem in albo rubicundum (Pau
 lo docente) appareat: Aetius tamen quod ex eo maius, ac principalius est, tetigisse uoluit;
 partem scilicet quæ in nigro corneam erodit, intra iridis circulum. Qua de re subdit: ἄλ
 bum

- bum apparens. Unde nomen sumptum est: ut argemon diceretur. Etenim Græcis ἀργε-
μων idem, quod nobis album, candidūq; præfēfert. Serapio corruptè, achimon, habet. Et fit (ut
„ subdit) super coronam nigredinis (qua de re Princeps quoq; coronalem uocat) Et non ac-
„ cipit de albedine, hoc est, adnata nisi locum paruum. Et sunt ei duo colores, quod est, quia il-
„ lud, quod ex utrisq; est extra coronam, est rubeum: & illud, quod est intra coronam, est al-
„ bum. Quod est, quoniam quod ex ulceribus est inter coronam, est in corona, & quod est ex-
„ trà, est in coniunctiua: & omnia ulcera quæ in coniunctiua sunt, rubea sunt: sicut illa, quæ
„ sunt in cornea, sunt omnia decliua ad albedinem. Hæc Serapion. E quibus quidem uerbis
apertissimè huiusmodi ulceris forma ostēditur. Transcripsitq; serè ad uerbum Hali Abbas.
10 nec aliud Razes, atq; etiam Princeps uoluerunt. Quartam deniq; speciem Paulus adiunxit, 4^{ta}.
„ sic eam definiens ἐνί οὐ μὲν ἐστὶν ἰσχυρὸν, ἰσχυρὸν ἔστιν, & crustosum ulcus: quo repurgat ἐνί οὐ μὲν.
„ to, sæpe oculi humores defluunt. Latine dici potest, combustio, siue, adustio, Quam ob-
rem Princeps habet corruptè ἰσχυρὸν, quasi dicat, epicauma, exponiturq; ibi ἰσχυρὸν, scilicet
adustium. Serapion ἰσχυρὸν corruptiusq; in quibusdam codicibus ἰσχυρὸν. Aetius uerò
rò (quem potius, q; Paulum, in pluribus ex ijs, & quæ dicenda sunt, speciebus, transcripsisse
prædictos Arabes liquet) quartam hanc speciem Encaumatis nomine definiuit: aliud interim Encauma.
epicaumatis nomine intelligēs. Adeo ut Aetij Epicauma, à Pauli epicaumate differat. Illiusq; Aetij epicaum-
encauma, distinctius multò declaratum, huius epicauma sit. Illius autem epicauma à Paulo ma-
definitum non sit. Atq; idipsum ut manifestius pateat, Aetij quoq; ἐνί οὐ μὲν consideremus
20 dum inquit ἰσχυρὸν ἔστιν Epicauma uerò dicitur, quum oculi nigrum in superficie exasperatum, inu-
„ stumq; fuerit, & colorem cinereum præstulerit. Serapion ἰσχυρὸν nūcupat. subditurq; ibi
„ & eius intentio est disruptio quemadmodum & in encaumate eadem interpretatio sub-
iungebatur, quod ipse (ut uidimus) ἰσχυρὸν nominabat. Auicenna similiter, adustiam, nū-
cupat, et lanosam, quia (inquit Serapio) est similis lanositati. Exiit enim (declarat Prin-
ceps) in eo, quod apparet de pupilla, ac si lana pauca esset super ipsam. Sed æquiocatio nos
minis hic intercidit, ut pro cinere, lanam Arabes habuerint, & pro nigro, pupillam Princeps
legerit. Deprauatq; magis apud Razem, & Hali Abbatem legiur. Cum hic furculæ, Ille
autem radici, propriam uocem uel ipsi, uel eorum potius interpretes ignorantes assimilarint.
Præter has autem quinque ulcerum corneæ species, Aetius duas alias, & quidem superficia-
30 ciales adiunxit, Quarū prima dicitur ἀχλὺς. Latine uerò, caligo, sicq; ab eodem definitur ἀχλὺς.
„ ἰσχυρὸν est ulcus superficiale in oculi nigro factum. cōsimile caliginoso aeri, colore coruleo:
„ quod multum locū nigri occupat. Quum uerò in pupilla factū fuerit, nō facile ægri uident. Serapion corruptè ἰσχυρὸν pro ἰσχυρὸν habet. & eius intentio (ut subdit) est athomi. Expo-
nunt nonnulli, quia sentit in oculis, qui huiusmodi ulcus patitur, ac si esset puluis subtiliss-
mus: quem athomi nomine significat. Sed tunc Græcum nomen esset. & absq; aspiratione
ἰσχυρὸν scribendum ueniret. Melius uerò, in huiusmodi etiam significatione, foret, Ideo ato-
mos siue atomum nominandum, quia aeri atomis, hoc est, tenuissimis corpusculis pleno, ac per
hoc turbulento simile in oculo apparet. Quocirca etiam fumo tam ipse, q; Princeps, atq; etiā
Razes, & Hali Abbas assimilarunt. Princeps uerò corruptè alchasi, pro ἰσχυρὸν habet:
40 corruptiusq; in antiqua litera legebatur ἰσχυρὸν & fortasse nominatur, ut subdit ἰσχυρὸν
manus siue ἰσχυρὸν Altera dein species, quam Aetius adiunxit, est, quæ Græcè nuncu-
patur

νεφέλιον.

patur νεφέλιον, Latine autem nubecula. (Quam sic Aetius definit & Nubecula autem uocatur profundius, ac minus caligine ulcus in nigro. Et est colore albius. & Serapion corrupte, & diafilion; habet & est eius intentio (subditur ibi) caligo; Intellexit autem interpres, per caliginem, ipsam, quam nos diximus, nubeculam. Princeps ergo clarius protulit & Et nominatur nubes. & subdit; statim & Et fortasse nominatur chateman; siue, ut in antiquo codice

Septē ulcerū habebatur. & chatemen; ueluti & præcedentem quoque speciem nominari posse prædixit spēs, secundum rat. Septem igitur ulcerum species Aetius in cornea proprijs nominibus descripsit. Quorum Actum. quidem quatuor superficiales esse ait. uidelicet caliginem, nubeculam, epicauma, & encauma. Tres uero reliquas quasi ex opposito subiungens, neque in superficialium catalogo cōnumerans, profundiores esse insinuat. Quæ sunt, argemon, bothryon, & celoma. Quas ob res minime increpandus ueniebat à Manardo Princeps, ac reliqui Arabes, quatenus uidelicet septem species enumerarūt. Vt quorum non Serapio primus Author: uerum Aetius fortassis; alius quispiam Græcus extitit. Nec si Galenum Princeps allegarit, excusatione per-

cusatio.

Particula. 4^a.

cap. 10.

Libri de oculis locus.

In quibus differt Aetius ab Arabibus.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

Arabis.

nitus destitui concludemus. Cum in libro de oculis Galeno iam attributo, has omnes eodē quo Arabes scripserunt, ordine cunctas prædictas esse legerimus. Quam; deprauatus ille codex sit, ut qui superficiales quatuor, intrinsecas, contra uero quas profundiores dicere Aethor intendebat, superficiales, & exteriores, habeat. Quod si Galeni spurium esse librum dixeris, id ipsum minime negabimus. Sat tamē superq; Principi fuisse dicemus, q; in aliquo passim nuncupato Galeni libro, huiusmodi sententiam legerit. Quocirca uerū dixisse Principem ex Galeno, haud protulimus: at excusatione penitus non destitui. Cum nō ex insonio, sed ex aliquo Galeni libro sumpserit. In eo tamen prædicti Arabes, cum Authore libri de oculis ab Aetio dissentiant (Quam; omnes quatuor superficiales, ac tres profundiores expresserunt) Quoniam illi argemum inter superficiales, & tertio quidem ordine cōnumerant. Aetius uero extra superficialium catalogum adnumerans, inter profundiores intellexisse apparet. Et ne superficialium numerus quaternarium excedat: profundiorum uero alia ex parte numerus ad ternarium perueniat, quasi cambium illi facientes, à superficiali albo encauma deduxerunt: Et ad profundiorum seriem tertio loco reducere. Fortassisq; nō temerē. Cum ob uehementem exustionem, erodentemq; sorditiem, altius descendere soleat. quod ab Aetio quoque negari non posset. qui profundius huiusmodi ulcus petere insinuat, q; argemon: quod ulcusculū esse protulit (quam; id extra superficiales: illud uero inter superficiales connumerat) Quas ob res, si admodum singula perlibrarimus, potius laudandi, q; increpatione digni hac in re Arabes, præcipueq; Princeps, ueniunt: ut qui rem ex Aetio ipso etiam Aetio intellexisse uideantur. Haud ergo librum de symptomatum causis adduxisse se Princeps uoluit. quēadmodū Manardus uir aliq; doctissimus opinatus est, sed ueluti prædiximus, librum de oculis, q; iam inter ulcera, seu uulnera cōputauit. Nec eum solūmodo librum uidisse Princeps potuit: sed Introductorium quoque, ac Definitionū Medicarum uolumē, Galeno etiam ascriptos libros. Vnde suam confirmasse sententiā uerisimile est. Introductorius ergo liber, oculorum ulcera enarrans, & nubeculā, et caliginē inter illa Definit. nepheliō prima, achlys uero secūda, Græcis nōbus reseruatis, ab interprete leguntur. Nec alias idē Aethor species omisit. qui celomata, argemū, bothryon, et epicauma sigillatim definiuit. Sub quo et encauma inclusisse uidetur. Cum nō in superficie modō, sed profundius quoque nōnunq; consistere

- fistere definierit. Definitionum quoque liber, tamet si diminutus est, celomata, & encaumata r post me^m. libri
 ta omittens: Nephelion tamen inter oculorum ulcera reponit. Qui deinceps in eius definitione
 deficit. quoniam caligini admiscuit. Adeo ut nubeculae genus caliginis esse determinarit. Sic di-
 ces: & νεφέλιον ἐστὶν ἀχλὺς, ἢ ἔλκωσις. hoc est nubecula est caligo, uel ulcus etc. Quod
 si Paulum accusare quispiam uoluerit, illum ex eo diminutum asserens. quia ē prae dictis ul- Cōtra Paulū.
 cerum speciebus, tres intactas omiserit, nubeculam scilicet, caliginemque, ac encauma, siue inu- Obiectio.
 sionem: Ab huiusmodi quidem calumnia facillime hominem liberabimus: pro ea, quae ipse Solutio.
 met Paulus primum subdit: Dices: iam uero plures ulcerum sunt differentiae. De quibus s. libro. 3. cap. 22.
 dicemus communius. Haud igitur negat alias esse oculorum exulcerationes Paulus: Verum sec. 22.
 tamen sibi placuit, quatuor duntaxat explicitis, reliquas sub communi ulceris nomine sub-
 intelligere. Cum eadem curandi methodus existat. Pluresque alias etiam ulcerum species com-
 muni deinceps nomine, uel ulceris, uel anthrascos, atque carcinomatum, hoc est, carbunculi,
 & cancri, profectus est. Vnum uero considerandum restat: nephelion, nubeculam uel Pau-
 lo (quod ex aliorum opinione) cicatrices per oculorum summa factas indicasse. Adeo ut Pau- b. ibid. sec. 15. i
 lo nubecula ab Aetio, praedictorumque omnium auctorum nubecula differat. De quibus quidem principio
 cicatricibus infra uberior sermo fiet. Haecenus de phlyctenis, ulceribusque carnea, dicta sit. Pauli nephe-
 Non modo, quia semper ulceri tumor aliquis, ob materiae iam exulcerantis defluxum, anne- lion siue nube
 ctur. Praesertim ubi uehementior adfuerit dolor: Verum quia staphylomatis hoc in loco cula.
 primum uel ligati, tam phlyctenae, quam ulcera causae extiterunt. Est enim staphyloma, penes c. ibid. sec. 23.
 Paulum, proptofcos species: & πρὸς πτωσι: autem (eodem auctore) rhagoidis tunicae proci- πρὸς πτωσις
 dentia est, ex erosione, aut ruptura corneae genita: Dixi proptofcos, penes Paulū. Quia Cel- secundū Paulū
 so, nec non Aetio quinimodo ipsi etiam Galeno, Introductorioque libro, & Definitionum qd.?
 auctori, ac demum (ut uidebimus) Scribonio Largo proptofcos alium ab hoc diuersum affectū u. lib. 6. ca. 6. sec.
 praefert. qui auctus a Paulo ἐκ πτωσὸς nūcupatur. totius uidelicet oculi prolapsus, extra pro- 9. in fine.
 priam ossis cavitatem, ut exertus emineat. Auicenna oculi exitum, & egressionem nomi- x. lib. 7. cap. 24.
 nat. Celsus ergo sic ait: & nonnunquam autem ingens inflammatio tanto impetu erumpit, ut oculos ἐκ πτωσὸς.
 sua sede propellat, πρὸς πτωσιν id (quoniam oculi procidunt) Graeci appellant. Quae uer- πρὸς πτωσις
 ba legentes Pauli interpretes, πρὸς πτωσιν, apud ipsum, quae non aliud, quam uuae rhagoidis ue- apud Celsum
 exortio siue malueris dicere, procidentia est, inconsulte & oculi procidentiam: Latine con- & Aetium.
 uertunt. Etenim dum Celsum aemulari opinantur, minime aduertunt diuersum a Pauli in- y. 3^a. sen. 3^a. π. 2.
 tentione, affectum Latine ostendere. Scribonius uero Largus, quem Graece Aesclepiades, nati, et Albaz cap. 30. 31. 32.
 referente Galeno, legit ad πρὸς πτωσιν, aliosque plurimos oculorum affectus, per commodā Cōtra Ander-
 compositionem scripsit: Latine autem sic dicit: & ad uasum tumorem, quem quia a loco inter- nū Torinum.
 dum uidetur propellere oculum, πρὸς πτωσιν uocant. etc. Cornarius & prolapsus oculi: z. cap. 27.
 haud ineptè uertit. Albanus uero, in priori quam adiderat Pauli uersione, non Pauli modo, a. 4. de cōp. med.
 sed propriam suipsius (ut uidetur) sententiam ignorans, Scribonii uerba transcripsit, sic in secundū loc. cap. 7.
 titulo conuertens. ubi Paulus habebat Graecè & πρὸς πτωσιν: ille & De proptofsi uae post medium.
 sto tumore, qui oculum propellere uidetur. Quae tamen uerba nunc, tanquam Andernaci simia b. in translatione
 corrigens, remouit. Haud tamen rei medullam adhuc percepit. Cum nunc iam Pauli proptof- libri de cōp. med.
 sim, oculi procidentiam traducat, ubi dicendum fuerat, uuae procidentiam. Ecce si non uero, secundū loc. et Ae.
 Latinum ei referre nomen ignorans, sic Graecum omisit. Sed haec de nomine satis. Nos aut tū ubi supra.
Cōtra Albanū
 Torinum.

tem Celsi, Actij, ac Largi, quinimodò Galeni, Introduciorij, & Definitionij Authoris prop-
 tosin alibi pertransibimus. Nunc temporis Pauli proptofin consideremus, cuius quidem spe-
 cies est, quod inquirimus staphyloma, siue uatio. Namq; plures aliæ procidentis uueæ spe-
 cies sunt, in eo quod magis, ac minus est, duntaxat à se inuicem dissidentes. Siquidem ubi ad-
 duc paruus est tunicæ prolapsus (inquit Paulus) ut muscæ capiti similis fiat, $\mu\nu\sigma\kappa\epsilon\phi\alpha\lambda\omicron\nu$,
 quasi dicat, nuper effecto nomine, Muscicaput nominatur. Nec paruitatis tantum ratione, sed
 figuræ etiam similitudo ad muscæ caput refertur. Perinde ac ex Actio^e didicimus. Razes
 d uocat $\{ \text{Musaragi} \}$ & aliquando^e $\{ \text{caput formicæ} \}$ Hali Abbas totum genus, quod à Pau-
 lo proptofis nūcupabatur, acumen corneæ, f uel acumen oculi, & nominat. Primam uerò hanc
 speciem formicæ capiti etiam assimilat, & mouseregum uocat. Auicenna^b genus etiam cor-
 neæ rupturam dicens: Primā quoq; speciem formicalem, & almusaragi, et aldebabi, seu al-
 debani, idest, muscalem appellat. quanuis in antiquiori traductione $\{ \text{granatilis} \}$ legatur.
 Quoniam uerò phlytænis aliquantulum similis est. adeo ut nonnulli pusillam reputent (ait
 Hali Abbas) Idcirco tam ipse, q; Auicenna, exactiusq; ambobus Aetius inditia, quibus ab in-
 uicem distinguantur, exposuerunt. Quum ergo nondum creuit rhagoidis exertio, huiusmodi
 species fit. Quum uerò amplius (subdit Paulus) & eousq; succreuerit, ut uua acino-
 similis euadat, staphyloma nominatur. à præscriptis Barbaris authoribus uuea dicitur. At
 ubi plurimus uueæ tunicæ prolapsus factus est, ut palpebras transiliat, Græcè $\mu\alpha\lambda\omicron\nu$ Pau-
 lus nuncupat. Latine malum, siue pomum dicere possumus. Rasis interpres uocat $\{ \text{subtilis} \}$
 Auicenna quia fortassis inflatæ uesticæ similis sit, uesticalè nūcupat. Aetius hanc speciē nō ex-
 pressit. Hali Abbas de ea meminit, sed proprium nomen nullum retulit. Demum si iam iam
 prædicta occalluerit (subdit Paulus) $\eta\lambda\omicron\sigma$, Latine, clauis, appellatur. Hali Abbas quoq;
 clauum: Auicenna claualem appellat. Quamq; eadem quatuor species repetens in eodem
 capite Princeps tertiam & uesticalem, & claualem nominari: Quartam deniq; orbiculæ-
 rem uocans. quam non amplius clauo, clauiq; capiti, sed fuso, huiusq; capiti, quod armillam nō
 nulli è Latinis etiam nuncupant, ob eius magnitudinē, assimilat. Definitionum uerò Medicarum
 author ex ijs tantum duas species definiuit: Myocephalon scilicet, ac staphyloma. Intro-
 ductorius autem liber has duas, & tertio clauum quoq; declarauit. Verum uterq; in staphy-
 lomatis definitione defecit. dum in pupillæ regione staphylomatis fieri tumorem, & non (ut
 in myocephalo) secundum oculi nigrum, Iridis uel circulum, determinarunt. Etenim si ex
 rhagoidis exertione, prolapsuq; staphyloma factū sit, eiusdem generis cum ipso myocephalo
 existens, à quo maioris duntaxat ratione (quemadmodum prædiximus) differt. In pupillæ
 regione fieri non potest. Cum ibi rhagoidis tunicæ foramen sit. quamobrem non eius pro-
 cidetia, sed aquosi humoris euacuatio fieret. unde uisus omnimoda priuatio resultat. In oculi
 ergo nigra parte, media scilicet inter pupillam, & Iridis circulum, regione, fieri myocephalo-
 n, ac reliquas procidentis uueæ species, compertissimū est. $\{ \text{Diuisa est autem contracta} \}$
 omnino (inquit Aetius¹) in rhagoidis prolapsu pupilla ipsa, ut prorsus non appareat, aut &
 situ, & figura immutata uideatur. $\{ \text{Sic inq; accidit si ex rhagoidis (uti prædictum est) exertio-} \}$
 tione, prolapsuq; staphyloma fiat. Cuiusmodi speciem duntaxat expressisse Paulus libro
 tertio^k uidetur. Verum enim uerò alter quoq; staphylomatis modus est: quem perbellè Aez⁴⁰
 tius^l enucleat, his uerbis $\{ \text{Appellatur autem staphyloma, quum corniformis tunica fuerit ele-} \}$
 uata

e lib. 7. cap. 33.

d 2. Contin. cap.

p. 1. licet. 11. an-

te mediū capitis.

e Ibidē littera 11.

uersus finē cap.

f 9. Theorice c.

13. ante mediū et

5. 1. 1. 4. 4.

g 9. præf. 26.

h 3. 1. 3. 1. 1. 2.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

cap. 6.

„ uata, & eminentiam acino uuae similem fecerit. Fit autem aliquando humoribus sub alia
 „ quam corniformis tunica membranam, squamulam uel collectis: à quibus humoribus uel coacta
 „ corniforme tunica abscedere, fusilineriq; contingit, ac eleuari, & incuruari, facereq; staphyloma, circa ruptionem. Fit hoc etiā ex phlyctæna bulla uel quadam inter squamulas, membranas
 „ uel uel corniformis tunica, satis profundè consistente. Quæ tunica eleuauit, non tamen
 „ rupit. Huiusq; causa nos antea de phlyctænis determinasse uoluimus. quemadmodum pro
 „ alterius staphylomatis notitia, de corneæ quoq; ulceribus plurima prætetigisse decreuimus.
 „ Quam profectò distinctionem à Principe^m olfactam esse liquet. Quauis igitur alter staphylomatis modus, qui scilicet absq; corneæ ruptura gignitur, in pupillæ etiam regione fieri
 „ 10 ri queat: cum intrò minimè penetret: In hoc tamen defecisse etiam Definitionum, atq; Introductorij Autores determinandum. Quoniam in definitione pupillam consurgere simpliciter protulerunt. Etenim non in pupillæ tantum regione, sed extra illam quoq; per totum nigrum, intus Iridis circulum, huiusmodi staphyloma fieri contingit. Quemadmodum quod
 „ ex rhagoidis procidentia generatur, extra pupillam, in reliquis nigri partibus aduenit. Duplicem uerò prædictum staphylomatis modum Celsusⁿ minimè ignorasse uidetur: sic scribens
 „ 20 „ bens. In ipso autem oculo nonnunq; summa attollitur tunica: siue ruptis intus membranis
 „ „ aliquibus, siue laxatis, & similis figura acino fit. Vnde id *σφαλομα* Græci uocāt. Dicens igitur siue ruptis, siue laxatis membranis, duplicem aperte iam iam præscriptam speciem insinuat. Sed neq; Paulus huiusmodi staphylomatum differentia latuit. Quauis enim
 „ 30 libro tertio^o rhagoidis procidentias enarrās, alteram duntaxat speciem, uelut suo tunc proposito conducentem declararit: uidelicet eam, quæ, rupta cornea prolabenteq; foras rhagoide tunica, sit. Nihilominus tamen libro sexto^o utraq; nobis indigitare speciem uoluit. sic
 „ „ euestigiò generatim scribens. Staphyloma quidem est ceratoidis tunica eleuatio, incuruatio uel
 „ „ tio uel, una cum rhagoide tunica debilitata, nonnunq; defluxionis, nonnunq; uerò exulcerationis occasione. Quæ quidē et à Galeno^o significata quoq; intelligimus: quū ait. Quæ autē
 „ „ staphylomata nūcupantur, alia qdē solo positi, alia uerò dispositione affectu uel præter naturam existunt. Solo. n. positi præter naturam esse intelligimus, quæcūq; absq; corneæ ulcere facta sunt. Cū à relaxare duntaxat humore in gibbū cornea tunica, fortassisq; etiā uuea una cū illa
 „ „ (uti Paulus innuit) eleuatur. Nā & si præter naturam humor etiā ille est. Causa tamen morbi, non affectus est. Nec si uel bulla, uel aliqua continui solutio intus sit, ea manifestus morbus est. Quæ autem ex corneæ penetrante ulcere adueniunt, à causa, quæ aliàs etiam affectus præter naturam omnibus euidentissimus est, generationem suscipiunt. Cuius adhuc ulceris causa, non morbus existens, erodens quispiam humor, uel exterius fortasse uulnerans aliquid esse potest. Differt autem hoc staphylomatis genus, ab altero (inquit Aetius) quoniam in hoc, ruptura quoq; corneæ facta est: & quod prolapsum est, caruleum, aut nigrū apparet. In illo autem eleuatio sola, incuruatio uel tunica corniformis est. Vnde etiam tota moles albidior apparet. Quam solummodo speciem considerasse Introductorius Author uidetur. quū in definitione, album colore esse quod acino comparatur, exposuit. Qua de causa nec non & alia iam prædicta diminutum esse declarauimus. Qui etiam in clau definitione, à
 „ 40 Paulo, & Aetio discors est. Etenim hi rhagoidis esse procidentiam usq; aded magnam uolunt: ut palpebras transfiliat, callumq; prætereā non uuea modo, quæ prolapsa est, durefacta
 „ „ Clauus apud Paulū, et Aetium.

m 3^a. sen. 3^a. tr.
2 cap. 6. uersus
mediū capitis

n lib. 7. cap. 7.
sec. 11.

o cap. 22. sec. 23

p cap. 19.

q li. de tu. præ.
nat. cap. 21.

r lib. 7. cap. 33.

lib. 3. cap. 22.
sec. 23.
lib. 7. cap. 34.

Et duxerit (uelut Paulus¹ ostenderat) Verum & ipsa quoque corniformis tunica circūcirca, ubi perforata est, callosa iam (prout ex Aetio¹ colligi potest) euaserit, talemque affectionem cōstringit. Quoniam per omnia clauī capiti similis existit. Introductorius uero Author carnosum esse nigri excessum, solidum, cum leui, albaque uelut cicatrice, callum definitiuit. Ex quo

Clauus apud Introductorij clauū, à Pauli, Aetijque clauo, in oculis differre palam fit. Subdit uero deinceps Introductorij & frequenter etiam in albo, ubi nigrum oculi tangit, cohaeretque, confurgensque

lib. 7. cap. 7. Quam clauī secundam speciem locumque duntaxat cognouisse Celsus² ostendit: sic illum

sec. 12. definitiuit & clauī autem uocantur callosa in albo oculi tubercula, quibus nomen à figura secundum multitudinem est. Unde Celsi clauum, introductorij clauo conuenire (quodque specialior eo est,) ac per hoc ab Aetij, Paulique, ac Arabum ipsi adhaerentium clauo differre iam liquet. At id, cum

ius gratia singulos hic percurrere tumores aggregati sumus, contemplerur ipsum uidelicet staphylomatis temperamenti, atque humorem qui oem uicem procidentia comitatur. Incerti quidem igitur temperamenti staphyloma fuerit. Quauis enim ab initio calidum sit quod ex uice

procidentia gignitur: siue ab exteriori quauis perforante occasione, siue ex interaneo ulcere prouenerit: quoniam illi extemplo phlegmone, ac dolor annectitur. Huic autem erodentis humoris incendium dolorisque ratione, phlegmone etiam adiungitur. Quam rursus ab causam

& phlyctenae, & septem praenarratae ulcerum oculi species circa initia calidae dubio procul omni existunt: Temporis tamen progressu, quum obcallescere inceperint, ad frigidum uergeri cognoscuntur. melancholicaque affectiones ex sanguineis, biliosis uel, aut pituitosis

sis, aut mistis euadent. praecipueque clauī tales sunt. Sin ex relaxante nonnunquam humore staphyloma contigerit, citra rupturam: pituitosum tunc, ac per hoc frigidum esse uel ab initio tumorem liquet. Quod si (uelut in pluribus hernia species observauimus) ipsam exeuntis

rhagoidis substantiam per penderimus: primae radicis ratione, sanguineum esse spermatum cum ue tumorem proferre quodque remotissime poterimus. At rursus quidem singula propriis locis perlustrare certum est, & me hercle uberrime: usque adeo ut nil desiderandum remaneat. Nunc uero ad clauī definitionem usque penes uaria multorum decreta, sermonem nostrum

uel inuiti protelauimus. Tempestiuum ergo est tumoribus à Galeno in proprio uolumine relatis ultimum clauum, ac sigillum imponere: Qui iam numero unus & sexaginta propositi fuerunt. Quibus demum cunctis expeditis ipse met Galenus ait & nulla adhuc superest

species tumorum praeter naturam, quae à nobis commemorata non fuerit. &

x Supra fo. 77.
y libro de tum.
prae. nat. in fine

Obiectio contra Galenū.



ERVM enim uero quoniam tumores omnes percurrere nullo (quoad uires suffecerint) praetermissio certū est: Ardua, non minus, quam longa hic dubitatio aduersus ultima Galeni uerba insurgit. Namque Galenus inquit, nullū esse tumorem, quē in eo uolumine ita clū dimiserit. Nos autē ualde plures praeter naturā tumores inuenimus, quos hi sint, quos hucusque unā cū ipso ex eo libello percurramus. Atque id ipsum exquisitiū proculdubio nouerimus: postquam alterū, et quidem nouum catalogum cōtexuerimus: Eorū, scilicet tumorum, quos omnino Galenus in eo uolumine, sub silentio praeteriuit. Quorum plures alibi ab ipso met praeteritos inuenimus: plurimos uero penitus ab eodem incognitos, nullibi que comprehensos fuisse cōpertum habemus. Ipsum igitur nouum catalogū exquisitiū legito, legensque adamūssim, ac mente peregrina perpendito.

Primus.

PRIMVS Verò hic, non, quemadmodū in priori Catalogo, Polysarcia, toti corpori uniuersalis est, sed capiti proprius. A quo deinceps & alios, uel ipsi parti etiam proprios, uel maxima saltem ex parte contingentes, ordinatē, ad pedes usq; cunctos per scrutari conabimur. siue internariū, siue externariū, aut ambarum partiū affectus sint. Mox uerò deinde reliquos uel uniuerso in simul corpori cōmunes, uel absq; certa partis electione, modò hanc, modò illā inuadere solitos disquiremus. Quemadmodū igitur Galenus achorē, cerion, et psydracē siue psydration, capiti (uel ipsomet² auctore) familiares tumores recensuit, quos iam antea declarauimus: ordine. s. uige simū nonū,^a trigessimū,^b & trigessimū tertiu:^c Cur tot eidem capiti proprios, uel plurimū aduenientes alios omisit? Quorum.

- | | | | |
|--|---------------------|---------------------|----------------|
| 10. P ² . Ecze ² ma. (pilla. | 6. Hydrocephalos. | 12. Catalepsis, seu | 18. Sekakilos. |
| 2. Elcydriō, siue paz | 7. Siriasis | (catocha. | 19. Tesludo. |
| 3. Syco. i. ficus, seu fi | 8. Phrenitis. | 13. Caros. | 20. Talpa. |
| cosum Exanthema. | 9. Lethargos. | 14. Apoplexia. | 21. Topinaria. |
| 4. Exanthema. i. ulce | 10. Typhomania, seu | 15. Rbia alsabiā. | 22. I actumen |
| rosa efflorescētia. | (agrypnon coma. | 16. Sibare. | 23. crnā. |
| 5. Gagliō. Celsi. | 11. Catochos Pauli | 17. Fatera. | |

Hos porrò affectus nemo sanæ mentis in tumorū albo numerādos fore inficias ibit. siue Græcos, Romanos uel siue Arabes, aut ipsos demū Barbarolatinos recentiores consulamus. Sunt uerò hi quoq; tumores, illorū instar, qui à Galeno præacti iam sunt, proprijs quibusdā impositis nobis appellati. Missos interim facimus innumeros ferè particulares tumores, ita in capite, q; in quouis alio membro erumpentes: quos pro sedis diuersitate ad diuersa morborū capita reducere possemus. Ut uerbi gratia cerebri phlegmonen, uel gangrænam, aut sphacelon: Itemq; cerebri erysipelas: atq; huiusmodi q; plurimos, ut qui Galenū scēlātes, proprijs (uti dictum est) nomenclaturis determinatos præostensis annexere decreuimus. Sed ne à præternaturalium tumorum albo quinq; alios affectus absoluere, qui sequuntur.

- | | | | |
|---------------|---------------|----------------|------------------|
| 24. Alopecia. | 25. Ophiasis. | 26. Pityiasis. | 27. Phthyriasis. |
|---------------|---------------|----------------|------------------|

In his. n. aliquē inesse tumorē circa cutim exquisitū perpendentibus liquebit. Decentusq; hi, q; alphas uterq; ac leuce in tumorū catalogo reponendi sunt. Illos itē quidā d in eodē numero scripserūt. Haudquaquē uerò perpetim deest præternaturalis tumor in Cephalæa, hemicrania,

- 30 paraphrenitide, epilepsia, cataphora siue comate, fatuitate, memoriæ iactura, uertigie, aut alijs fortasse symptomatibus, quorū causa tumor nonnunq; esse solet. Quoniā autē plurimū absq; ullo tumore huiusmodi symptomata contingunt, uel sola inq; intemperie, uel continui nōnunq; solutione, aut uenenosa qualitate: Idcirco quatenus tumoribus interdū ut causis adnecti consueuerint singulos huiusmodi affectus, extra nihilominus catalogū, i alio tomo declarabimus, ne hic ad odiosam, nimisq; excedentem magnitudinē increseat. Ad nos autē reuersi plures in capite, præter tres à Galeno præactas tumorū spēs inuenimus: Quæ (ni fallor) ad septimū et uigesimū numerū redigūt. Cur ergo nullā esse, in fine adiunxit, quæ quidē à se in eo libro cōmemorata non fuerit? Tāq; igitur diminutus, i perfectusq; in simul, ac mēdax increpandus ueniret Medicorū proculdubio, post Hipp. Coryphæus. Nisi ad eorū aliquē, q per uniuersū uolumē prænarrati i fuerāt, uelim², nolimus, reduci queāt. Ut nō temerē oēs spēs i mō spālissimas sub suis gñibus cōprehēdas per capita declarasse proferēdū sit. Præserti cū oēs ad 7^{am} a nobis propositā distinctionē hoc i loco enucleādā referātur. u3. quoniā oēs uel sanguinei, uel

d ut Fuchsius i
cōpēdio medicis
næ cap. 4 l.

Obiectiōis cō
tra Galenum
proposita sca
luto.
e supra fol. 76

BB pituitosi,

pituitosi, uel biliosi, aut melancholici, seu aquosi, aut flatuosi sint. Indeque aut phlegmones, aut erysipelatis, aut scirrhi, uel oedematis, uel alterius demum cuiusvis in priori catalogo declarati tumoris quædam species sint. Quas ob res tandem ad propositam quoque in textu bimembre diuisionem reducamus: oem. scilicet tumore esse calidum, uel non calidum. Ut autem quæ dicimus exactissime liqueat, sigillatim quos modo proposuimus capitis tumores enucleare aggrediamur. Sic, non longe facilius, clariusque doctrina emerget: cuiusque uidelicet membri tumores seorsum propositis singulatim emedullare, quod uniuerso prius catalogo expleto, à capite rursus exordiri.

p. Tumor.

Ecceisma.

f. sup. fo. 173. 26

et fol. 176. 6. et

11. et. 177. 26.

g. p. de comp.

med. secundum loc.

cap. 10. et. 11.

b. lib. 6. et. 68.

c. circa finem.

i. lib. 4. cap. 10.

et. 12. et. 13.

seu et. 14. et. 15.

et. 16. et. 17.

et. 18. et. 19.

et. 20. et. 21.

et. 22. et. 23.

et. 24. et. 25.

et. 26. et. 27.

et. 28. et. 29.

et. 30. et. 31.

et. 32. et. 33.

et. 34. et. 35.

et. 36. et. 37.

et. 38. et. 39.

et. 40. et. 41.

et. 42. et. 43.

et. 44. et. 45.

et. 46. et. 47.

et. 48. et. 49.

et. 50. et. 51.

et. 52. et. 53.

et. 54. et. 55.

et. 56. et. 57.

et. 58. et. 59.

et. 60. et. 61.

et. 62. et. 63.

et. 64. et. 65.

et. 66. et. 67.

et. 68. et. 69.

et. 70. et. 71.

et. 72. et. 73.

et. 74. et. 75.

et. 76. et. 77.

et. 78. et. 79.

et. 80. et. 81.

et. 82. et. 83.

et. 84. et. 85.

et. 86. et. 87.

et. 88. et. 89.

et. 90. et. 91.

et. 92. et. 93.

et. 94. et. 95.

et. 96. et. 97.

et. 98. et. 99.

et. 100. et. 101.

et. 102. et. 103.

et. 104. et. 105.

et. 106. et. 107.

et. 108. et. 109.

et. 110. et. 111.

PRIMVS Ergo erat Græcè notatum ἐκείνου. de quo aliàs meminisse recole. Vbi. f. acho ras, atque una Cerion, fauui uel enarrare. f. Cornarius Galenū, & atque Aetiū b interpretas tus, feruentē, siue feruidā papulā Latine appellat. Nonnulli uerò feruorem traduxerūt. Nec temerè hi secundi: à uerbo. n. Græco nomē deductū est ἐκείνου quod est Latine ferueo, seu cōs buro; unde ἐκείνου; deriuatur, hoc est, feruor; & ἐκείνου; i. feruidus, seu feruefactus; Ina deq; etiā dicitur ἐκείνου quod est calidū. Quæ de re Paulus hæc ἐκείνου; i. uel feruor; ta; sē; ἐκείνου; i. nūcupauit. Andernacus ēi Pauli interpres feruētēs papulas Latine cō uertit. Nos autē antea hāc quid Celsi, quid uel Plinio papula significet, exquisitè narrauimus: quibus quidem uberrimè discussis, Celsi dogmate, papulas minime nūcupari posse huiusmodi tumores liquet: Cum illi papula Græcorum lichenas, à nobis uerò passim, uel una cum Plinio, impetigines appellatas præferat. Quāq; Plinij placitis, Græcorū calida exanthemata papularū nomine intelligentis, generali uocabulo, huiusmodi quoque affectus papulas nominare queamus. Ob quam Herclē ambiguitatē cuitandā, aptius feruidam, feruentem uel eruptionem Latine conuerterem. Maximeq; Græci nominis compositionē, etymologiam uel contemplatus: cum ex præpositione ἐκ; quod est extra; & nomine ἐκείνου; id est feruor; componatur. q. d. extra erumpens feruor. Paulus uerò non ἐκ; sed ἐκείνου; adiunxit, quæ præpositio Græcis in compositione, quemadmodum & Latinis; per; significationē adauget, intenditq; ueluti nomina; perdoctus, pertrepidus; plurimāq; huiusmodi præstosunt. Dixit ergo Paulus, perizemata, quasi dicat uehementer feruentia. Quauis autem ἐκείνου; Cum similiter à præpositione ἐκ; deriuentur, & uerbali nomine; Βεζα; quod non men feruorem significat, à Græco pariter uerbo Βεζα; seu Βεζα; quod est feruor, scateo, seu ebullio; unde maris quoque bullitio; Βεζα; nūcupatur. Quauis inq; ex ui nominis idem esse appareant: Nihilominus tamen aliud Paulus eczematosis dictione (quæ quid nonnulli dixerint) q; perizematis intellexisse apparet: sic scribens ἐκείνου; Βεζα; quæ ἐκείνου; & ἐκείνου; etc. quod est, & ad calidas eruptiones (genē ratim intelligēdo ad quaslibet) & feruentes, siue aceruatim, uniuersimq; scatentes, & achoras. etc. Dixi nunc perizemata, aceruatim, uniuersimq; scatentes: eruptiones, alia ratione eczema; consideras. Etenim ἐκείνου; significat etiā idē, quod scateo; quēadmodū apud Lucianum legitur ἐκείνου; quod est uermibus scatens; Idem uerò eczematosis bis inferre, quod ἐκείνου; i. sudamina, seu sudorū papula; prius iam à nobis declarata præseferunt, coniecto: uel q̄minimū ab illis dissidentia. Tuncq; Celsi exanthemata erunt, quæ pustulis ex sudore factis assimilantur. quæ siue papulas, siue eruptiones, siue quomodolibet aliter appellasse libeat: dū biliosi cuiusdā ichoris feruore, inextra erupūt, plurimæ insimul emere

gere

gere consueuerunt. ut feruentes quoque scateant. Haud igitur capitis ita proprius huiusmodi affectus est, quin reliquis etiam partibus aduenire queat. Idcirco quauis Galenus, ° Actiusque; ipsum insequens inter capitis morbos adnumeret: Paulus tamen iter communes corpori affectus recenset: Idemque Actius alibi, ° Vbi eius definitionem cum priuata magis curatione adiungit. Toto enim in corpore fieri ait, dolorem inducentem, citra saniei collectionem. Tempestiuum uero est ad secundum Tumorem transgredi. Plus enim quam decreueramus, immorati, circa primi declarationem sumus. Cum oculis hic, & currenti serere culamo nouum percurrere catalogum certum nobis sit. Quoniam uero de hydrois sudaminibus ue iamiam meminimus: Id ipsum obiter adiungere non grauabor (siue eczematibus eundem, siue ab his diuersum affectum intellexeris) ipsa uidelicet hydroa, à Celso ° non exanthemata (prout nonnulli crediderunt) uocari, sed pustulas (generali dictione). Pro speciali autem generis determinatione addi & quæ ex sudore fiunt. quibus quidem pustulis ex sudore factis, & iuxta Hippocratis ° dogma potius in æstate prorumpentibus, in uere, ut suppositum, euenientia exanthemata comparauit. Eczematata uero ab excoarum sub & sabaphati nomine comprehendisse. ° Auicenna autem dictione & Balkiati seu & balkie, x & prædictum id est. Pot. n. cum scuit, mal. gniorque tumor euadit, saniei quidpiam defluere, quæ ab initio non colligi, ex Aetio prædictum iam est.

SECVNDVS Tumor, Eleydrion est, Latine ulcusculum dicemus. Sic enim à Galeno ° simpliciter nominatum offendimus, absque ulla uidelicet peculiari tumoris descriptione. Quam tamen deinceps ab Alexandro, ° Pauloque, ° & Aetio ° expressam inuenimus: perinde ac alias ° iam prædixisse recole. Papillis enim similia esse huiusmodi ulcuscula dixerunt, densaque & rubra, è quibus sanies, ichores ue eliquantur, defluunt ue. Non modò igitur ulcus est: uerum & tumor, mammarum, uti dictum est, papillæ similis. Hunc tumorem ab Auicenna, sub & sabafuti nomenclatura, d specialiusque sub nomine & sirengi ° ab Hali Abbate autem quartam positam esse tineæ speciem: s ueluti & à Theodoro Prisciano achorarum, cerionumque: (ut uocat) genus & papillæ quæ nomine dictum fuisse prædiximus. Græcè θηλάς, hoc est, papillas, quoniam s. papillis mammillarum similes sint, nuncupare possumus. Quas ob res idem esse Galeni elcydria, Alexandrique, Pauli, & Aetij papillas, intelligentes, in catalogo proposuimus secundum tumorem esse, Eleydrion, siue papillam. Celsus huiusmodi affectum, Græco nomine respondente Latina dictione, ulcuscula nuncupauit, pustulæ interim spem esse supponens. Idem namque & ulcusculæ nobis, quod & λυφονία Græcis ostendit. Sic ergo Celsus ait, & Ex pustulis uero nonnunquam etiam ulcuscula sunt, aut aridiora, aut humidiora Græci authores prædicti absolute humiditas supponere uidentur. Absurdum uero non est illos magna ex parte intellexisse. & modò tantum cum prurigine, modò etiam cum inflammatione, aut dolore Græci absolute rubras proferentes, semper cum inflammatione aliqua esse supponunt. Acquæ autem & sic esse maxima ex parte intelligendum. & Exitque aut pus, aut sanies, aut utrunque illi simpliciter ichorem saniem ue prouulerunt: Eadem igitur & hic glossa utendum. s. ut plurimum. cum omnia contingant & Maximeque id euenit in ætate puerili: raro in medio corpore, sæpe in eminentibus partibus. & E quibus quidem Celsi uerbis exactè perpensis non aliud per huiusmodi pustularum speciem & ulcusculæ nuncupatam, quam elcydria uoluisse liquet (quæque latius hos tumores, pustulas ue: quæ nostri Græci, definiret.) Non ut aliqui uolunt eam, quam antea descripserat, et & λυφονία Græcè nominari prædixerat. Quæ ob causam pustularum à Celso

o lib p^o de comp. med. secundum loc. cap. 10. & 11. p lib. 6. cap. 63. uersus finem q lib 4 cap 10. r lib 13, cap. 118. in principio.

s lib. 5. cap. 28. sec. 14. in prin^o. t ut ex Hipp. 3. Aphor. 21. u supra. fol. 176. 6 x supra. fol. 173. 26. y p^o. de corp. med. secundum loc. ca. ult. z lib p^o. cap. 7. Tumo 2^o.

Eleydrion. a lib. 2. cap. 3. b lib. 6. cap. 70. c supra. fol. 173. 12. 13. et uide. 282. 18. d supra. fol. 172. 36. e fol. 173. 12. 16. f supra. fol. 175. 30. g ut patet supra. fol. 171. 10. 12. 16. h lib. 5. cap. 28. sec. 14.

Cōtra Cor- narium. i annot. i^{gm}. de corp. med. secundum loc. in fine

supra fol. 184
34. & 193. circa
principiū.

Pustularū spe
cies septē, apud
Celsū.

supra fol. 191.
192.

Tumor. 3^o.

Ficus.

Ficosa efflore
scentia.

Ficosa eruptio
Pro hoc noīe uis
de supra fol. 132.
lin. 12.
m lib. 3. cap. 3.
n lib. 8. cap. 14.

o quinto de cōp.
med. secūda loc.
cap. 3. & uide su
pra fol. 208 35.

p in declaratione
tumoris. 26.

q ubi supra de cō
pōnendis med. c. 3.

r lib. 8. cap. 14.

s lib. 3. cap. 3.

t ibidem.

u lib. 6. cap. 3.

x supra fol. 175
21.

y ibidem. f. fol.
175. l. 17. &

z in margine.

a cap. 20.

a cap. 62.

definitarum species, exquisitiū multō q̄ antea^k fecerimus, numerare futile non fuerit. Sep-
tem enim (ni fallor) sunt. Prima pustulae sunt, quae ex sudore, uel urtica. Nos h̄ydra, quae
Pustularū spe scilicet ex sudore fiunt, & sudamina, & sudorum papulas nuncupauimus. Secunda iis simi-
lis, & sunt, quae à Graecis exanthemata uocantur. Tertiae speciei sunt, quae similes uaris
oriuntur. Vnde fortassis & nos uariolas nominare consueuimus. Quarta species est, quae
l̄ supra fol. 191. (ut ait) elcodes Graecè nominatur. Quinta psudracion appellata. Sexta, quam nunc praemas-
nibus habemus, earum, quae iam elcydria, Latine ulcuscula uocantur. Septima demum epiny-
dis nuncupata succedit. Quas omnes proprijs descriptionibus, ex ipsius met Celsi uerbis, de-
terminare promptissimum fuerit. SED reliqua contemplemur, eo quidem prius absolutum.
Quoniam scilicet ex humorum, praecipueq; bilis, infimul ac sanguinis, uel biliosi quidem san-
guinis ichoribus genitus hic tumor est.

TERTIVS Verò tumor est, quem Graeci σκου, Latine ficum, & σκουσιν Latine dice-
remus ficositatem, & σκουσιν & εἰς ἄνθρωπον, quod est, ficosam efflorescentiam, et σκουσιν
& πρὸς τὸ σιν, hoc est ficosam eruptionem appellare consueuerunt. nomenq; uerò & σκου-
ματιὸν & λικος, quod est, ulcus carnosum nuncupant. Sed ne id quidem adeo capiti propriū
est, ut toto etiam corpori commune non sit. Capiti nihilominus frequenter, quemadmodum
& faciei palpebris, atq; ano sapiculē aduenire solitum est. erum enim uerò de reliquis par-
tibus postea loquemur. Nunc autem capitis ficum, siue ficosum exanthema cum Oribasio,
cumq; exscribentibus, Paulo, & Aetio, definiamus. Icos appellant germina ulcero-
sa, rotunda, subdura, rubicunda, quae consequitur et dolor. Nascuntur aut ut plurimū in capite, q̄q;
et in reliquo et corpore nascuntur. & absq; ulla morbi definitione Galenus^o in mento morbu
hunc curabat, causam duntaxat praescribens. quoniam scilicet non solum crassus sit, qui hos tu-
mores efficiat humor, sed & serosa participet tenuitate, ob quam etiam citò exulcerantur, si
non, ut debent, curentur; quid uerò sit & λικος & σκουσιν hoc est & tenuitas serosa
post deinde sermo fiet: ubi scilicet pityriaseos causas disquiremus. Nunc autem sat superq;
sit, mistum ex calidis, frigidisq; infimul humoribus, ichoribusq; affectum, dominio tamen ex-
cessuq; calidum esse, ut non secus ac iamiam praescripti tumores, in calidorum albo numeran-
dus sit. Cum uerò menti ficum Galenus, & eiusq; amulus Aetius^r curare intenderit, Paus-
lus^s autem capitis, Oribasio inhaerens, quem Aetius^t quoq; transcripsit: Ex Celso^u (quem
admodum & antea tetigimus)^x qui ante hos scripsit, duas esse species determinandum. Al-
terum, n. (ut ait) ulcus durū, & rotundū est, alterū humidū. Ex duro exigui quiddā, et glu-
tinosum exit. Ex humido plus, & mali odoris. Fit uerò utrunq; in his partibus, quae pilis cō-
tegentur. Sed id quidem, quod callosum, & rotundum est, maxime in barba: Id uerò quod hu-
midum praecipue est, in capillo. & Oribasius uerò, ueluti praescriptum est, subrotunda est
se, ac dura omnia definiuit: posseq; totum corpus occupare. Cuius interea locum in margi-
ne, ob id minime notatum inuenies, quoniam permissum nobis non est, ad hodiernam usq; ho-
ram, Oribasij uolumina uidisse. Nisi quaedam compendiola, innumeris quidem mendis
deprauata. quorum aliquando loca in marginibus descripta uidebis. Quemadmodum ergo
alibi^y praenotauius, Curationum in scripto quodā Oribasii compendiolo, inter capitis affectus
prius, & Dein uerò & inter faciei affectus^z huiusmodi tumore, absq; ulla tamen definitione,
curatum offendimus. Generale quidē non huiusmodi tantum affectus spēs, sed alijs quoq;
pluribus

pluribus tumoribus est. quoniam scilicet (uti Celsus ait) caro excrescit. Idcirco nonnulli (ut dictum est) carnosum ulcus uocant. Suis uero duntaxat speciebus commune, atq. huiusmodi tumori proprium est, in quauis corporis parte erumpat, quoniam fico fructui assimilatur. ut à similitudine sumptum (uel Galeno, b post Celsum, erudiente) nomen fuerit. Plis b 2º. me. c. 20
 nius non hunc tantum, sed præscriptos iam tumores, excrescunt scilicet, & elcydria, pluresq. alijs, sub capitis ulceribus generatim comprehendiſſe apparet: ueluti nos alibi c quoq. noz c fil. 171. 3.
 tauimus. Quemadmodum etiam q. Arabes sub Jobaphati comprehenderunt, cum scilicet in capite nati ſint, Hali Abbas uero secundam tinea speciem eſſe poſuit, prædictum d iam à d supra fil. 175
 nobis eſt. Præter ea uero, quæ prædeterminata iam ſunt, adde Auicennam aliquando huc lin. 15.
 morbum & albir & appellaffe. Vti quim de calidis exituris locutus, in calce tandem ait, e Albir
 „ & Et de exituris eſt ſpecies, quæ nominatur, albir, & eſt exitura ulcerosa, rotunda, & c 3º. 4º. 17. 2º c.
 „ rubea: quam qui habet ſecundum plurimum non expoliatur à febre. Et eius euentus ſecun 21. in fine ſecun
 „ dum plurimum eſt in capite & quandoq. accidit in alijs locis. Quam proſecto definitio 21. in fine ſecun
 nem aliam non eſſe, niſi eam, quæ ab Oribasio ſcorum præpoſita eſt, nullus (ni amens ſit) dū in preſſam di
 inficias ibit: Cum eadem ſere uerba utrobique ſint. Niſi quod doloris tumorem, ulcuſq. in ſe 21. in fine ſecun
 quentis uice, febrem Auicenna deprauate (pro ut frequens moſ Arabum eſt) tranſcripſit. ſi in fine ſecun
 Niſi ob doloris uehementiam excitari aliquando febrem intellexerimus.

QVARTVS Tumor propoſitus eſt, quod Græcè & εἰς ὄνμα & Latine effloſcentiam nuncupabimus. Quod nomen tametſi generaliffimum eſt, multiformes effloſcentias, tumo- Quartus tum.
 resq. ſub ſe continens. perinde atq. nos uberrimè prius enucleauimus: ſ. Galeno tamen eru- Exanthema.
 „ diente & q. quidam uſurpant de affectionibus, uidelicet ulcerosis, & aſperis, in mento f præcipue ſol.
 „ ſua ſponte prouenientibus: Quemadmodum etiam Archigenes facit & his ergo, & quidem 193. cl. 194. ut
 in facie, duntaxat tumoribus dedicatum ab Archigene, & Galeno exanthematis nomen eſt. de tunc alia plu
 Paulus uero eandem quoq. ſignificatione uoluiſſe uidetur: Niſi q. in capite huiusmodi affe- ra loca. ut. 124.
 ctum conſiderat. Id quod nihilominus minimi momenti eſt, cum utriq. parti cõmunis eſſe queat. 32. 27. 139. 15.
 Rubram uero eſſe hanc exulcerationem, non Paulus modo, ſed Aetius etiam reſert. forteq. 17. 18. et. 138.
 particula hæc & rubra & ſeu & rubris in Galeni codice, ſcripturum, uel impreſſorum uitio ce- 20. & ſequenti
 cidit. E qua rubedine, calidum eſſe tumorem, ſanguiniq. aut bili, uel utriq. aſcribendum de- conſid. de Vlinij
 „ cernimus. Additq. interim Paulus & πωλαίος, hoc eſt, in ſuperficie. q. d. in capitis cute ſi- Parulis, etc. Itē
 „ tas eſſe ulcerationes. Quoniam uero exanthema hic non ampliſſimo ſuo ſignificato aſſumi- ſol. 171. 8. 172.
 tur, ſed, ueluti definitum iam eſt, pro ſuperficialibus, ulcerosisq. ac rubeis affectionibus. Id 32. 4. 1217. 6. 5.
 „ circò nos in catalogo diximus, quartum tumorem eſſe exanthema: expoſitionemq. adiunxi- 11 = 183. 34.
 mus & ideſt, ulcerosam effloſcentiam. 187. 39. 183. 7.
 30 192. 14. = 209.
 27 = 293. 23.
 85 de cõp. med.
 ſecundū lec. ca. 3.
 b lib. 3. cap. 3.
 i lib. 6. cap. 70.
 5º. tumor

QVINTVS Tumor eſt γαγγλίον Græcè dictum: quod etiam Latine Ganglium uo- catur. Hermolaus k gangilion quoq. legit, & gangilium. Durus tumor eſt. uidelicet pitui- Gagliō.
 toſus, uel atrabilarius, in neruo ſepiſſimè, aut neruoſa parte incidens, & in capite, aut fron- k in gloſſem in
 te. Nos uero hic, q. pluribus corporis partibus communis huiusmodi affectus eſſe Pauli, l Plinij.
 Aetiij m dogmate poſt, nihilominus tamen inter capitis affectus, Celsi placito, numerauimus. Qui meliceridas quoq. & atheromata capiti dedicauit, in eodem pariter albo ſteatoma l lib. 4. cap. 16.
 40 ta ſcribens, tametſi & in ceruice, & in alijs, et in lateribus oriri ſolent. Verum de tribus alijs et lib. 6. cap. 39.
 iā iā nominatis tumoribus, i prioris catalogi declaratione, nonnihil ſeorsū tetigimus, n Septimū, m lib. 15 cap. 9.
 n supra ſol. 83º
 84. 25.

Octauū, Nonumq; tumorem exponentes. Nunc uerò Ganglion in examen uenit. quod obijciendi grana contra Galenum, Celsi dogmate, inter capitis tumores præscripsimus. Idcirco cum additione diximus & ganglion Celsi. Quoniam autem in eius sermonē incidimus. Pauli quoq; ac Aetij, hosq; scilicet Arabum ganglia enarrabimus, in nervis potius, præsertimq; in iuncturarum partibus aduenire solita. Authoris Definitionum Medicarum prius descriptionem adducentes: quum ait ^o & γαγγλίον ἐστὶν νεῦρα παρὰ φύσιν συσσωφάσας ¹⁰ ^{μα τὰς τοιαύτας ἡμῶν} & quod est & Ganglion est nervi præter naturam concretio, quæ in unum corpus coaluit q. d. ita frigidi, terrestrisq; succi in nervi substantiâ conuersi, atq; (ut ita dixerim) incorporati sunt, ut grossior ibi, densiorq; factus nervus concretus, conglobatusq; appareat. συσσωφάσας ergo hic non reuolutionem: aut contortionem (pro ut nonnulli uoluerunt) significat, sed ipsam nervi concretionem, densationemq; & cum humore factam incorporationem: ut participio ^o & σωμα τὰς τοιαύτας ἡμῶν & postea confirmat. Ex ictu, aut labore, & fastidio ne ue obortam: tum Paulus, & tum etiam (ex Philagrii monumentis) Aetius ait: Raròq; (ut hic subdit, sponte sua prouenientem. In pluribus quidem corporis partibus, præcipue uerò in ijs, quæ mouentur, nempe manibus summis, ac pedibus (inquit quarto libro Paulus) qui deinceps tamen libro sexto magis determinat: in qua scilicet extremæ manus, pedisq; parte gigni soleat. dicens & νεῦρα καὶ πῶς, καὶ σφύρα & quod est & in carpo (quod Latini brachias le uocant: quæ, scilicet extrema manus cum brachio committitur) & tulo. & Additq; rursus & in his, quæ mouentur secundum articulum corporibus & caput uerò, ac frontem postea adiunxit. In quibus, ueluti & in cubito rariùs aduenire, Aetius perbellè determinauit. Qui etiam in exterioribus palpebrarum regionibus fieri nonnumq; simul & atheromata, steatomata, et melicerides declarauit. Auicenna uariùs ualde, ac repetendo fastidium inducens est. Interdum enim nervi nodum, seu nodositatem appellat, ab alselha, uocatis (quos antiquus interpres nodos Latine interpretatus est) atq; etiam glandulis, & his similibus duris apostematibus multi fariam differre adiungens: quas differentias ab ipso intelligere poteris. Vbi speciatim glandulas, ab alselha, & neruorum nodis, differentes esse intellexit: pro durissimis uidelicet, purisq; nodis accipiens glandulas, in alijs partibus, q; in neruo cõtingentibus. Eruntq; fortassis aliarum partium, ut pote frontis, aut capitis ganglia. q; antea glandularum genus ut commune ad alselha, & scrofulas usurpauit. Interdum uerò glandulæ nomenclaturam, nec generatim amplius utitur, ut uidelicet communi ad alselha nodos ue, et scrofulas, nec speciatim, eo. s. modo, quo diuersum tumorem ab alselha, & neruorum nodositate significet. Sed aliter speciatim, pro ipsamet uidelicet neruorum nodositate, quam uerè tum Græci, tum Latini ganglion appellant. Idcirco ait similes esse ipsis alselha, & sunt species nodi (generatim scilicet nunc capiendò nodum) Quod porrò ganglion, glandulæ ue clariùs antea descripserat, dicens & Et quandoq; accidit ut nodetur nervus, & assimilatur alselha, et non fit de alselha, & differt ab alselha etc. ubi pro alselha interpres habet nodos. Cumq; non signa modo, sed curationem quoq; ex Pauli, Aetijq; (ut patet) monumentis exscripta posuerit, inconsultè rursus de iisdem glandulis, ganglijs ue repetit, ac rursus deniq; de pustulis glandosis loquitur, quasi ad fastidium, nauscamq; uel inuitos excitans. Ni uelimus etiâ hac uia quadantenùs excusare, quòd quum sexto rursus capite de glandulis repetit: non amplius de ganglijs, neruorumq; concretionem, uel (ut ipse dicebat) nodositatem intelligat: sed de glandulis

lofis

losis quibusdam nodis, extra neruorum affectus obortis, de quibus iam Razes, et atq; ipse etia
 Hali Abbas d eo modo locuti sunt: Quamq; ne huiusmodi quidem excusatio, et superfluitas
 tatis, et defectus immunem Principem reddit. Superfluitatis quidem, quoniam priori capite,
 atq; etiam quarto, de ijs locutus iam fuerat: Defectus autem: quia si repetendum erat, aliz
 quid noui ijsdem ex Arabibus authoribus assumere debuisset. uidelicet nodos siue alselba, s.
 ue nodosas glandulas aliquando a ciceris quantitate exordientes, ad melonis magnitudinem per-
 uenisse. Pustulas tamen glandosas intelligere debemus bothorales, s. paruas, minimasq; ad
 ciceris duntaxat magnitudinem incrementas. Sed nos ad Ganglia reuertamur, quae (ut dixi-
 mus) uel nerui nodos, aut nodositatem, uel glandulas (uti dictum iam est) nuncupat. Inter
 dum f uero de ijsdem repetens i neruorum duritiem, et eorum tortionem i appellat. Gang-
 glium. n. neruorumq; nodositatem potius intellexisse uidetur, q; Pauli ancylas siue ancylotes,
 quemadmodum aliquibus placet. Cum Pauli, atq; Aetij uerba transcripisse de ganglio lo-
 quentiu liqueat: sic exordiendo i hoc multonem accidit a uerberatione, aut casu: et quando
 premitur, sentitur cum eo stupor, etc. i Est autem Pauli, αγκύλη, siue αγκύλωσις (ut
 obiter hic etiam illum affectum enuclearimus) articulum κατὰ, hoc est, detentio, δια-
 σπίνωσις, id est, propter densitatem, cuneationem, uel, aut neruorum aliquam tentionem cōtin-
 gens. Quoniam uero i σπίνωσις cuneationem quandam, infarturamq; ac densitatem sig-
 nificat, quae infartos humores supponit: propterea i ex humoribus infartis i exposuit Ans-
 dernacus. Quem affectum Auicenna, non eo capite intellexit, ubi de neruorum duritie, et
 eorum tortione locutus est, (q; illi posita curatio, ancyloti etiam percomoda est) uerum ali-
 bi magis ex proposito, quum. s. de iuncturarum duritie sci monem fecit, h inter frigidos tumo-
 res annumerans. Antea i uero i alachad i et i alzemenas i uocauit, quae nomina (uti Bellu-
 nensis k exposuit) significant eum, qui sedet, et non potest stare. Etenim ob illam articu-
 lorum detentionem, aliqua fieri iuncturae crurium contractio solet, ut rectus stare nequeat pa-
 tiens, nisi sedendo quiescat. Definitionum Medicarum Author i sic huiusmodi affectum defi-
 niuit i Ancyle passio est tendonum circa collum, uel articulos, qua functio impeditur i Dicere
 solemus uulgo nos inchoardaturam. Pauli definitio partim a Galeno praetacta uidetur, quum ait
 i καὶ τὰς τῶν ἄρθρων κατὰ, αὐτὰς αγκύλας καλῶμεν i quod est. i et ad articulum
 detentiones, quas ancylas uocamus. i Interpres ligationes articulorum saepe uertit. n. nonnunq;
 obstrictos articulos, aliquando p articulum impeditioes Latine interpretatur. Interdum
 Graecam dictionem seruauit, absq; aliqua interpretatione. i Atq; in omnibus his sufferri po-
 test. Ineptè autem in titulo ante praescripta uerba: ubi Graecè habetur i πρὸς αγκύλας i in-
 terpretatus est, ut Celso aliud intelligenti obsequeretur i Ad articulos recenti cicatrice cō-
 tractos, quas ancylas nominant i Celsi. n. ancyla (ut patet) artuum contractio specialior est
 quum. s. ex recenti cicatrice orta sit. Sed nostrum propositum prosequamur. Frigidus huius-
 modi affectus est, ueluti i ganglium, ut pote a frigidis, crassissq; ac uiscidis, et aliquando
 flatuosis humoribus originem fumens: Albucasis i Ganglion i apostema quod accidit ex
 torsione neruorum i scripsit. Quoniam uero nodos i alselba i uocari Arabicè praetactū est:
 differre interim ab alselaba i ipsomet ex Auicenna intelligas. dum medicaminis alselaba cōpo-
 sitionem docuit. i quae ex hircorum urina fit. SEXTVS tumor est omnibus manifestus, uis
 delict hydrocephalus dictus, adiectiue, quemadmodū apud Graecos legitur i ὑδροκέφαλον
 πᾶθος

e 7^o ad Mansorē

cap. 15. et libro

Diuis cap. 130.

d 8. Theor. cap.

11. 3^o prac. cap.

uit. et 9. practis

ca. cap. 10.

e ex eodē Reze

7^o. ad Mansorē

cap. 14. Hali Ab-

bate 8. Theoricæ,

cap. 11.

f 4. 4^o. tr. 4^o.cap. 7^o.

Cōtra Manar

dum.

g lib. 4. cap. 55

Ancyla.

Ancylosis.

Cōtra Manar.

h 3. 4^o. tr. 2^o.

cap. 13.

i 2. 4^o. 3^o. tr. 2^o.

cap. 22.

k ibi in margine

et in exposuio

ne Arabicorū no-

minum.

l uersus finē lib.

m lib. 7^o. de cōp.

med per genera

sec. 3. in nostra im-

pressionē ubi ponit

Lucij praecet

ptoris malagma.

n ut ibidem, et

paulo ante, et nō

multo post.

o ut ibidē paulo

ante.

p ut ibidem post

mediū. cū ponitur

Amibaonis reme-

dium.

q ut in fine. 7^o.

r li. 5. c. 18. sec. 25

s lib. 2^o. cap. 50.

t infra tr. 3. cap.

6. et 8.

Sextus tumor.

hydrocephalus

πᾶθος

uantur, ut in Etymologico etiam perlegimus. Arabū Princeps de hoc meminit, quā de cere
 „ bri erysipelate loquebatur, sic dicens: Et pueris quidem quādoq; accidit erysipela in cerez h p^a. 3^l. tr. 3. ca.
 „ bro, & profundantur cum ipsa synciput, & oculi, & minoratur oculus, & desiccatur totū s. circa finem.
 corpus; ubi non aliud, q; prædictā siriasim intellexisse liquet: præsertim quia Pauli quoq; et
 Actij curationem, præsidiaq; transcribit. Vbi uerò de infantium morbis cibus sigillatim per-
 tractauit: nomine proprio { Athas } siue cum aspiratione { bathas } Arabicè nuncupauit, diz
 „ cens: Et est cum in cerebro infantis sit apostema calidum, & uocatur bathas. etc. } quo in lo l 3^a. pi. doc. p^a.
 co eādem curandi rationem tetigit. Quemadmodū rursus huius morbi meminit eo capite, quo cap. 3. uer. sus me
 de hydrocephalo, seu aqua extra craneum pertractabat. Quam ob causam Gentilis, pluresq; diu.
 „ alij expositores apostema extra craneum esse crediderunt ubi corruptè { atasum } in antiqua m p^a. 3^l. tr. 3^o.
 „ litera pro { bathas } legebatur. Quorum expositorum erroris causa fuit, quia ubi ex primo li ca. 11. circa finē.
 „ bro paulò ante legebamus, apostema calidū fieri in cerebro puerorū, uocariq; { bathas } hanc n sen. 3^a. doc.
 Arabicam dictionem non habebant, sed loco eius { sitibundum } sed non hoc Arabicum nomē prima cap. 3.
 „ præsefert, ut ait Bellunēsis: P quā sic nobis scriptū reliquit { Hathas est apostema calidū acci p in expositio-
 „ dens cerebro, secundū Sirasim, & Ebencof. non connotando sitim, neq; sternutationem aliquā, ne Arab. notum
 „ sicut dicunt Latini. Sed hoc nomen impostum est tñ apostemati à primis impostoribus sit. cū asserunt præ-
 Anteāq; q eandem dictionem absq; aspiratione scriptam exponens, idem proposuerat: Aui- posita litera. H.
 „ cennæ loca in medium adducens, ubi non solum Latinos, sed Arabes quoq; expositores multū q ibide litera A:
 diuersi ficari ait: quare. s. prædictū apostema dicatur, { Athas } Verū enim uerò undecūq; im ditione { Athas }
 „ posium nomen sit, non curamus. Sat. n. superq; nobis est, siriasim Pauli, atq; Actij, tali nomis Nota de sir-
 „ ne significari. Galenus autem nullibi quod uiderim de huiusmodi morbo meminit. Nec herz riasi.
 „ clē (ut mihi uidetur) temerè sub silentio præterijt. Etenim si cerebri mēbranarūq; phleg- Cōtra Paulū,
 „ mone est, quid aliud, q; phrenitis est? Cuicunq; n. definitio cōgruit: illi & definiti nomen cōpe Actiū, et Aui.
 „ tere: Phæbo clarius est. Qua de re de puerorum phrenitide sermo fieri poterat. Exquisitiū
 autem ipsius rei naturam perlibrantibus, neq; in cerebro, ac membranis phlegmone præscrip-
 „ tis symptomatibus significari potest. Cū ex phlegmone, oculi potius rubicundi, atq; exerti
 euadant, q; concaui, & pallidi. Quodq; maioris momenti est, tūme fieri potius, ac dissipari, et
 „ in altum eleuari bregma synciput ue. q; cauum fieri contingeret. tūme scilicet uidelicet cerez
 „ bro, ac membranis, in quibus inflāmatio nata est. Itaq; uehementissimā potius febrē symptomas
 „ tum causam esse, q; phlegmonen determinare. Vsq; adeò uidelicet intensum causum, ut exics
 cata cerebri substantia, & membranis, ut potē ob tēneritatē, uaporabilitatēq; ad reselutionem
 „ promptissimis, quædam earum partium cōtractio fiat. Cumq; bregmatis infantium substantia
 mollis adhuc sit: cui quidē crassior cerebri mēbrana per suturas alligata est: facillimē ad cerez
 „ bri, mēbranarūq; contractionē, ac siccitatē bregma, & siccari, & intus retrahi, ac per hoc
 cauum fieri potest. Id quod natu maioribus, ob ossium factam duritiem, ac firmitudinē, con-
 „ tingere nequit. Quas ob causas nullo uacuationis præsidio, sed alterantibus duntaxat, uideliz
 „ cet frigidis, atq; humidis super bregmate remedijs tam Paulus, q; Aetius, eorūq; transcrip- b p^o contin. ca. 6
 „ tor Auicenna tam fero morbo succurrunt. Quo iuxta nostram sententiam supposito affectum & .8. litera. 2.
 „ hūc à tumorum catalogo delebimus. Nec alium esse morbum opinamur, q; cū, quē Razes b ab q. libro de mor-
 „ epilepsia distinctum in libro Continentis { matrē puerorū } nominari ait. Quāq; uerò in pue- bis puerorū ca. 8.
 „ ris curationem recipere supponunt: omnes tamen obijisse uidimus, quibus concauum synciput aliū uidetur mor-
 „ ris curari. Mater pueros bum significare.
 unā rum.

unà cum ardente febre, assiduisq; conuulsionibus apparuit. Absurdum uerò non est contras-
to nonnunq; cerebro, atq; ipsum consequentibus membranis, ad expellendum aliquid se uult
in uentriculis, aut substantia cerebri contentum, unà synciput ad inferiora decubuisse.

8^o. Tumor.

Phrenitis.

r 2^o. de Symp.
cau. u. l. 10.

OCTAVVS Tumor Phrenitis est: quam Cerebri, & membranarum eius inflammatio:
nem esse Galenus,⁷ ac uniuerſa deinceps medicorum caterua pro compertiſſimo ſupponunt.
An uerò ſemper unà cum membranis cerebrum phlegmonen cõpatiatur in phrenitide: an aliis
quando inflammatis membranis, extraneam participare caliditatem, ſatis ſit, alibi diſcuten-
da quæſtio eſt. Nunc autem ſat ſuperq; ſit magis, uehementiusq; inflammari membranas, q̃
cerebrum. Cùm plures illis, maioresq; tum uenæ, tum arteriæ inſint ſubſtantiq; denſior uerò
hementiorem recipere, continereq; inflammationem queat. Quod ſi cerebri ſubſtantiæ non
nunq; inflammatio magna ſuperueniret: cum frigida, atq; humida natura ſit, molle q; ac pau-
cioribus, iſq; minimis, & uix apparentibus uenulis, & arteriolis munitum: non niſi à maz-
xima cauſa contigiſſe poteſt. tuncq; in gangrænâ, & demum in mentis, ac uitæ corruptio-
nem potius, q̃ phrenitum homo perducatur. Dixi cerebrum paucioribus, iſq; minimis, & uix
euidentiſſimis uenulis, arteriolisq; munitum. Præter eas intellige, quæ in tenui membranula ſunt,

Cerebri uen-
nule.

Galenus et Ve-

ſaliſ de ſeſtus.

a Satyra. 14.

b lib. 4.

c cap. 23. de ſa-

tureia.

d cap. 7.

e lib. 24. ca. 9.

f in gloſſem. in

Plinium.

g lib. curonũ. ca.

h 10. 11.

i lib. 3. cap. 7. 8.

k lib. 6. cap. 2. 5.

l 26.

m p^a. 3ⁱ. tr. 3^o.

n cap. 4. et. 5.

o 9 Theor. ca.

p 4. et. 5. pract.

q cap. 14.

r p^o. Theyſir.s tr. 3^o cap. 6.

t a Ibidem.

u b 4. colliget ca.

v c uerſus ſim.

w Cõtra Oriba-

ſiũ, Paulũ. Ae-

tũ, Auic. Ha-

bi Habbatẽ, et

Abẽzoarẽ &

Auerroem.

x 4. de præſig.

y ex pulſibus cap.

z in principio.

in cerebri anfractibus diſperſæ, cerebrũq; inde nutriẽtes. Exquiſitiſſimè. n. ac apertiſſimis oculis
diſſecantibus, per totam cerebri ſubſtantiã uenulæ apparebunt: quibus cerebri ſubſtantiã, ad
uentriculos uſq; atq; ſub iſſis etiam uentriculis, nutritur. Quas ne Galenus quidẽ ipſe medi-
corum lucerna, nec noſtro æuo ſclertiſſimus Anatomicus Veſalius aduerterunt. De quibus
porrò aliàs uberior ſermo erit. Arabes qdẽ, cõmuni uocabulo, ſirſen. proprio autem nomine,
karabikum appellant. Apud multos, uerò Latinos in uſum uenit ut phreniſis media produ-
dicatur: uti apud Iuuenalẽ,^a Martialẽ,^b ſimiliter Macrum,^c licet Q. Serenus^d media lege-
rit correpta. Apud Pliniũ quoq;^e et Viſtruuĩ phreniſis legitur. Quois autẽ mō proſeratur,
ab Hermolao^f caſtigatur, & non phreniſis, at phrenitis, ueluti neq; pleuriſis, aut arthre-
ſis, uel nephreſis. at pleuritis, arthritiſ, & nephritiſ, omnino legẽdũ præcipitur. Sed hæc ad
Grammaticos. Calidiſſimus procul dubiũ tumor, ſiue à ſanguine, ſiue à bili, uel ex iſſis miſta
materia: ſiue etiam ex ſuperaſſata, & in atram conuerſa bile generationis originem ſuſce-
perit. Vnum uerò ſpeculatione dignum eſt: quoniam Oribafiũ,^g Paulus,^h Aetius,ⁱ ac deinceps
Arabum Princeps,^x & Hali Abbas,^y atq; (ut uidetur) ipſe etiam Abenſoar^z de cere-
bri phlegmone loquitur, atq; etiam Eryſipelate, tanq; morbis à phrenitide diſtinctis, diuerſis
ſiſq; Quibus Abenſoar,^a et eius ſectator Auerroes^b retis quoq; nuncupati mirabilis phle-
gmonen, imaginatione potiũ q̃ coniecturali quadam, non dico demoſtratiua ratione, aduocæ-
rũt. Galeni. n. dogmate cerebri ſiue phlegmonen, ſiue eryſipelas, nil aliud, q̃ phrenitida eſſe
ſc, præſenti quidem animo determinabimus. Quotiẽs n. cerebrum aliquem morboſum affectũ
patitur (inquit, & quidem rectiſſimè, Galenus^c) ſiue citra fluxionem intemperies ſit: ſiue
ue quæpiam incubuerit fluxio, ſtatim impartiri affectum oportet tenui membranæ: atq; etiam
cõtra. Sed dura meninx, quoniã longiſſimè à cerebro diſſita eſt, affecta eſſe ſola poteſt. etc.^f
E qua Galeni ſententiã liquet, ſiquidem phrenitis inflammatio eſt membranarũ cerebri, unã
cum inflammatione tenuis menynz, eueſtigio cerebrum inflammari neceſſum eſſe. Quĩd ſi
craſſior duntaxat membrana inflammata eſt, phrenitis non ſtatim eſt, quouſq; ad cerebrum
uel phlegmone, uel ſaltem extraneus ille phlegmones calor deſcenderit. Diu tamen durare nõ
poteſt

potest, quin cerebro communicetur. Cum durior, crassiorq; meninx receptum à torculari sanguinem tenuiori prius, ac deinceps statim cerebro distribuat. Quod si cerebrum usq; adeò inflammatum, sanguineq; infartum est, ut præ nimio tumore, cranei suturas distendat, se gregariq; faciat, caputq; uniuersum inturgescat, & oculi uelut emissitij promineant, quem admodum prædicti authores tam Græci, q; eorum æmuli Arabes testati sunt: quinimò (ut Oribasius ait) intumescit quoq; facies, & collum, & thorax: quibusdam aut & dorsum, ita ut ex ipso tumore crepet cutis: uel si non crepet, bullæ tamen ijs similes, quæ ab igne excitantur, in ipsa cute fiant. Si inq; hæc omnia sint: Cui dubium est, præter cerebrum, membranas quoq; mirummodum phlegmone tentatas esse? Præsertim quando (ut idem Oribasius ait) ipse etiam membrana, cutis instar exterius crepent, findanturq; Quod si compatiēte diuturno calore cerebro, ubi membranarum phlegmone est, phrenitis iam est, mensq; ægrotat: Quoniam igitur pacto, ubi tam ingens phlegmone in ipsa cerebri substantia sit, dolorem sentire potest? ac si mens ipsa minime ægrotet. quod doloris signum ab omnibus, qui hunc morbum descripserunt, positum est. Sin uero dolorem sentiri contingat, cum acutissimus hic morbus sit, triduo, uel quod ultimum (Oribasio docere) est, septē diebus, uel pernecans, uel ad salutem reductus: Quoniam modo diuturnus esse huiusmodi dolor potest? perinde ut ineptissimè Anlernacus, et Albanus Pauli interpretes exposuerūt: ubi Græcè dicit $\delta\iota\alpha\pi\eta\sigma\iota\varsigma$; quod Cōtra Ander nomen hic non $\delta\iota\alpha\pi\eta\sigma\iota\varsigma$ sed $\pi\epsilon\pi\epsilon\sigma\iota\varsigma$ interpretandum erat. Quod si est secundū plura nūcū, et Albas nūcū Torinū. Cōtra Auic. rimū pernecans in tertio: si autem ipsum pertransierit, fiducia habetur (uti Princeps ait) cur non uehementer prauam esse idem Princeps usq; adeò inconsulte subiunxit? Aptius ergo, ac uero similis, quoniam id mihi compertissimum est, huiusmodi aliquando uisum tumorem, ut futuras distendat, etc. non ad cerebri phlegmonem referre, sed ad flatuosum potius quendam spiritum, eumq; magis in membrana crassioris, & cranei interstitio acervatum, quanq; & ex aquositate fieri nonnulli aut. Verosimilius tamen mihi uidetur ab extendēte flatuoso spiritu huiusmodi prauissimum tumorem fieri: quem aliquando Rhia alsabianz uocari Bellunensis ait: Rhia alsabian. d. in expōne Ar. b. n. o. m. R. d. i. c. t. i. o. n. e. R. h. i. a. e. t. c. e. i. n. t. e. l. l. i. g. e. 3. a. p. l. d. e. c. 1. a. c. a. 3. c. i. r. c. a. f. i. n. e. m.

11 sic scribens Rhia alsabian. i. uentositas puerorum. Quidā per Rhia alsabian intelligunt uē d. in expōne Ar. b. n. o. m. R. d. i. c. t. i. o. n. e. R. h. i. a. e. t. c. e. i. n. t. e. l. l. i. g. e. 3. a. p. l. d. e. c. 1. a. c. a. 3. c. i. r. c. a. f. i. n. e. m.

12 tofitatem grossam, intra caput, quæ ipsum replet, ita ut commissuræ capitis aperiantur. Et qdā alij exponunt in libro Canonis, quod est magnitudo capitis, causata ex apertione commissuræ, propter uentositatem, & humiditatem in eo aggregatam. Has expositiones, quæ in idē ferē ueniūt, nos ueras esse opinamur. Antiquus uero interpretis inflationem exposuit: sed non rectē. Subdit. n. Princeps & cuius medicationem iam nominauimus, in capitulo de ægri tudinibus capitis f. non ergo uentris sed capitis inflationē intelligebat. Nec temerē inter in fantium morbos Auicēna computauit: Cum talis, tantaq; capitis inflatio, ut futura dispares cer, in pueris, ob ossiū teneritatem, molliēq; cōtingere queat. Atq; ego uel in meipso huiusmo di tumorem, prope quartum ætatis meæ annū expertus sum. A quo statim euidentissimo Re demptoris nostri miraculo (desperantibus me medicis) liberatus sum, Intercedētibz interim Diui Vincentij precibus, cui Mater mea collachrymans uouit, expeditaq; missa, domū reuer sa, me incolumem reperit. Cuius quidem casus (Ita Deus Opt. Max. perpetuō me adiuuet) ac si heri, aut nudius tertius successerit, certissimam habeo memoriā (Quicquid diabolici huius sce temporis Hæretici somnient) De hoc autem tumore Razes etiam ante Auicennam memi nit & autoritate Aaron, & Alkindi, sic dicens De inflatione capitis. Dixit Aaron, infla tur

Cōtra Ander
naci, et Albas
nūcū Torinū.
Cōtra Auic.

Rhia alsabian.
d. in expōne Ar.
b. n. o. m. R. d. i.
c. t. i. o. n. e. R. h. i. a.
e. t. c. e. i. n. t. e. l. l. i. g. e.
3. a. p. l. d. e. c. 1. a. c. a. 3.
c. i. r. c. a. f. i. n. e. m.

f. colligitur. p. a.
3. i. tr. 2. cap. 19.
ubi uentositatem
grossam intrinse
cam curauit.
Historia.

g. p. o. Cont. c. 10.
liera. m.

ur caput, uel magnificatur ex uentositate grossæ humiditatis, existentis in eodē loco: Et eius cura est cura spasmi. Deinceps uerò infantis morbum esse indigitat. quā Alkindi remedia subdit, dicens: Dixit Alkindus in libro de electionibus. Sternuamentum expertum probatum, laudabile, et bonum ad intromittendum naribus infantis, cuius caput est inflatū. etc.

b lib. de morbis
puerorū cap. 3.

Alibiq; b rursus inter puerorum morbos connumerauit. Sic post naturalem, natamq; ab initio, capitis magnitudinem, scribens: Magnitudo autem capitis aut erit ex uentositate generata in ossibus capitis, aut ex aggregatione aquæ inclusæ in eo, quæ non inuenit uiam exitus. Nos autem quæ ab aquæ aggregatione facta sit, ad hydrocephalon, eam uerò, quæ ex uentositate, ad præsentem affectum reducemus. qui (ueluti prædictum iam est) Ribia alsabian, uocatur, & ordine quintusdecimus tumor positus est. Sed ne reticuit quidem huiusmodi tumor

i 8^o Theoricæ
c. 18. et 4^o prac.
cap. 14.
h ca. 16. in principio.

rem Hali Abbas, i qui capitis magnitudinē (ut traductus est) appellans, ad uentositatem duntaxat retulit. Forteq; hunc Introductorij libri Author intulit. h quā exteriōres capitis affectus enumerans: διὰ τὸν πᾶσι βῶν hoc est: distentionem futuram ante hydrocephalon posuit. Ad nostrum ergo propositum cōuersi, dicamus phlegmonem cerebri non esse, quæ suras disgregat, tantæq; tumefactionis causa est. Prius. n. moriretur animal, q̄ ad talem, tantamq; cum intemperie calidissima, intumescētiā peruenire queat. Galeno, i præter experimentum, comprobante, uel ob solam intemperiem, & maxime calidam, multoq; magis ubi undā cū intemperie, animalis quoq; spiritus corrumpitur, mortem necessariū aduenire. Causa igitur est statuosus spiritus. Quæ de re ad frigidos potius, q̄ ad calidos hūc tumorem referre debemus. cum quo nihilominus stare potest, circa huiusmodi tumoris exordia, cōstringētium, frigidorumq; moderatorum usum quadantenus conferre. Remota uidelicet causa calida, quæ talem statum ad superiora eleuat. Sed ne magnum inconueniens est (uti prima statim fronte apparet) tot tantisq; insimul uiris contradicere. Vbi. n. Galenus de re aliqua non meminit: Tibi tubare omnes, qui post eum sunt, sepius inuenimus. Quemadmodum quoties uel Galenus uel quispian antiquorum aliquid falsò excogitauit, Paulum, Aetiumq; nedum Oribasium, ac postmodum cunctos Barbaros, Arabes uel balitantum more, præstantem hircum insequentes, in eandem cecidisse foueam quotidie offendes. Cuius etiam ueritatis inditium est: quoniam neq; Oribasius in eo opusculo, quod nobis uidere permissum est, neq; Paulus, aut Aetius de huiusmodi statuoso capitis tumore seorsum locuti sunt. Quemadmodū neq; inter Arabes Razzes ullibi, quod uiderim, de illa cerebri phlegmone intantum dilatata locutus est, sed illam ueluti

Excusatio Au
thoris.

Cōtra Aben
Zoarem &
Auerroem.

m lib. p^o. They
fir. v. 3. cap. 6.
n 4. colliget ca.
46. uerfus finē.
o lib. de usu res
pirationis uer
sus finem.

Manardi ex
cusatio.

p lib. 7^o epistol
larū. epistolā 34.
post primā.

Serapion quoq; ac post eū Mesuās, Galeno, ac ueritati cōformiores sub phrenitide cōprehēderunt. Ristū uerò magis dignum est quod Abenzoar, m cuiusq; simia Auerrhoes n de retis uocatū mirabilis apostemate scripserunt. Cum usq; adeo tenue huiusmodi rete sit: ut multis uel solertissimis anatomes professoribus non esse cōpertum sit. Quibus uerò illud uidere, ut nobis quoq; permissum est, ita tenuissimis quibusdam arteriolis contextum apparuit: ut mirabile nuncupandum ueniat. Quæ igitur inditia potes certa habere? quæ uel pulsatio artēriarum sentiri potest? Vltra, quod obstructis, inflāmatissq; huiusmodi arteriolis, animaliq; spiritu corrupto, q̄ primum animal ipsum (uel Galeno^o erudiēte) mortem obiret. Sed de hoc alibi fusius. Nunc uerò quod proposuimus exequamur. Ex ijs igitur, quæ præostensa iam sunt, mirū nō esse liquet, si doctissimus Manardus, ad annum usq; uitæ suæ seagesimum quartū, nunq; uidisse refert ingentem cerebri phlegmonem, ut tumefactis capite, & facie, atq; oculis,

lis, futura dehiscant, se parenturq. Sed nec medicū, uel alium quēpiam hominem audiuit, qui uidērit. Rem namq. impossibilem nemini uidisse permissum est. Nec tamen se multoties uidisse uel Paulus, uel Aetius aiunt (uti Manardus refert) sed multoties intumescere cerebrum inflammatum dicunt: ut capitis futura distendantur. Etenim dictio *forā* idem est, quod *La* Cōtra Manar tūē *tumet* seu *intumescit*. Quod si legamus *forā* idem erit hic, quod *scio* seu *inoui* nō dum. quod proprijs se uidisse oculis testentur. Quoties igitur cerebrum phlegmone tentetur, consentiente (ueluti præsriptū est) statim ipsa tenui membrana, phrenitis fit. Haud. n. phrenitidis ratio in membrana, uel membranarū inflammatione, sed in cerebri calida, et fixa intemperie consistit. Nam animæ sedes cerebri, non membrana est. Quāq. definitio per causam data magis membranarum phlegmonem exprimit. Vt in quo, ueluti præsriptum iam est, ob uenarum copiam, promptius phlegmone gigni solet. Adde q. si magna cerebrum phlegmone prehenderit, ratio non deprauatur modō (pro ut in phrenitide contingit) Sed penitus interdum aboletur. Cum ex inflammatione Gangræna, demumq. sphacelos cōsequatur. de quibus uetustissimus Hippocrates in Aphorismo scripsit. Quibus cerebrū sphacelātū est hoc est, ut Galenus exposuit, gangræna corruptū est in tribus diebus pereunt confirmato uidelicet sphacelo si uerō tridū euaserint. quoniam. s. sola gangræna tentum sit si sani sunt. HVC autem affectū corrupto (ut patet) uocabulo si sphacelos uocat Razes *7^a apbor. 3^o et uide. 2^o et 3^o de morbis de cerebri sphacelo.* *1^o lib. Cōtin. cap. 9. lib. 11. lib. 12. circa finē.* *Scaculos.* *5^a p^a. 3^o lib. 3. ca. 2. circa finē.* *1^o lib. 3. cap. 6. u. 3^o de loc. aff. 5^o in fine.* *x p^a. 3^o lib. 3. cap. 6.* *Sibare.* *Fater.* *Fatera.* *Fungus.* *3^a lib. 4. i. 1. 3. cap. 1^o uerfus medium.* *2^a p^a. de loc. aff. circa urina.* *μυκός.*

ga, nūcupant aliqui legunt *sacculos*. Est autē hic tumor ordine duodeuigesimus antea positus, quē ad phlegmones magnitudinē, deincepsq. gangrænā, & deniq. sphacelon referemus. Hæc intantū de cerebri phlegmone hoc loci per trāsennam dictū iam sit. Erysipelas autē non secūs ac de phlegmone prædictū iam est, ad phrenitidē referendum est. Cuius quidem phrenitidis adhuc species alia est: quæ. s. ex bile fit: adeo ut in nigram degenerauerit: quando etiā grauissima phrenitis nascitur, inq. Paulus. Clariusq. Galenus ait *phrenitis non tūq. minor est, quā uidelicet à pallida bile ortū cōtraxit ut cui serosa humiditas admista siccitate pariter, atq. caliditate refrænata. Ad hanc primā spēm, eā quæ ex sanguine uel puro, uel bilioso, aut bili sanguinea fit, reducemus. Interdū uehemētior, cū flaua bilis eā peperit, Atq. insuper alia nonnunq. dementia occurrit ferina, & melancholica, flaua bile præssata. Hæc tertia, est, quæ ferina phrenitis dicitur. Princeps hanc à Karabito (sic. n. uocat phrenitidē) seorsum pertrahat, x noīe *sibare* uocans *gienun mefrat* quod Latine sonat *demonium superflū* Multa potes apud Bellunensem, in expositione dictionis *gienun* legere. Ad phrenitidē, ergo hūc tumorem, qui *sibare* dicitur, nos referemus: quē i catalogo prius sextūdecimū ordine collocauimus. Quoniam uerō de membranarū cerebri phlegmone locuti sumus: Absurdū herclē minimē fūerit, hic quoq. aliud ab Auicenna dictū apostema, super crassiore cerebri mēbrana obortū declarare. Quē ipse proprio idiomate *fater* et *fatera* Latine uerō fungū appellat. Nosq. i catalogo. 17^m. ordine cōputauimus. Inq. n. Princeps *Et qñ frāgitur craneū, et egrediatur uelamē, et fit apostema, quod nōiatur fatera, tūc tibi inest in eo, quod diximus. etc.* Huiusmodi fungū, ueluti pertrāsennā à Galano² prædictū offendimus. quū sic ait *si uerō ex his ēt, q. adnascuntur rebus, affecta sedis notā petiunt: Quippe res adherētes cōnuæ proprietatē obtinēt. quemadmodū fungi (μυκός Græci uocat) si fracto capite menix fuerit affecta. Fieri autē solet fungus hic nō secūs, ac in lucernis, hycmalī præseruim tēpore, fungus in elychni**

a p^o. Geor. uer. 492.
 b lib. 18. i fine.
 c ut 14ⁱ. metb.
 d circa prin^a.
 e littera A i ex
 pōn. nom. Arab.
 f ut Probos in
 p^o. Geor. & Be
 roaldus super Co
 lamel. 8. cap. 5.
 f Epist. 21. 13.
 ueternus ciuitatis
 g lib. 17. ca. 5.
 h p^o. Geo. uer. 124.
 Nec torpere
 graui. etc.
 i Epist. Cice.
 Epistola. 6.
 k 1. 5^o. post pri
 cipia. 16^o. circa
 medium.
 l in Menab.
 m in Buracho.
 Tumor. 9^o.
 Leithargus.
 n uide Rhodig.
 lib. 11. cap. 11.
 o 5ⁱ. 36. et. 20ⁱ.
 4^o. Spuri. 4.
 24^o.
 Contra multos
 Græc. Interp.
 p ut Cato scri
 bēs i ueternus
 q plurimū bibi
 tā plurimū sitti.
 q 3ⁱ. cap. 20.
 r 20ⁱ. 4. 5. 12.
 13. 2. 2. lib. 22.
 13^o. lib. 23. p^o.
 4. 8. lib. 24. 6.
 7. 9. 2. lib. 26.
 11. lib. 28. 17.
 lib. 29. 4^o. 2. lib.
 30. 11. 2. lib. 32.
 12. & sepe.
 s lib. 3. ca. 7^o.
 t ca. de siureia.
 u cap. 56. i tit.
 x 2ⁱ. cap. 3^o.
 y lib. Diu. 6. 6.
 pⁱ Cent. 8. li. u.
 z p^a. 3. 11. 3. ca.
 7. 8. 9.
 l 9ⁱ. Theor. 5^o.
 & 5ⁱ. Praef. 15.

nij uertice oboriri solet, futuræq; pluuia uel mulierculis præfagiū. quæadmodū Poeta, et Pl
 nius^b quoq; testatur. Etenī cū aer humidus eē ceperit, fauilla, quæ cū fumo solet egredi, pros
 hibita ob aeris crassitatē in lucernis residet, & quasdā uelut fungorū imitatur imagines. Im
 igitur in discooperta reuelatq; cerebri mēbrana, quæ dā prius substātia gossipina lanuginis
 imaginē repñtat. Deī uerō per halitū discussi uapores fumiq; ob aeris frigiditatē i ea substā
 tia cōglobati paulatī ab iteriori calore deurūtur, siccāturq; donec fungo quoq; similis substā
 tia appareat, alteratā eē ab aere mēbrana significās. Id quod aliqñ nō sine maximo & grotātū
 periculo cōspeximus. Quā ob rē negligenda fortassis non est antiquior Auic. littera, quæ loco
 uerbi i egreditur ut Belluī. corrigit i infriigidatur i habet, sic uidelicet dicēs. i Et qñ frāgitur
 craniū, & infriigidatur uelamen, & fit apostema. etc. i Tumor quidā præter naturā dici pōt
 ex corū tñ albo, quæ cū prius oīdō nō fuerint, postmodū sunt orta. Quæ de re ex gñtissimē re
 rū naturas perpēdētib⁹, nō propriē apostema dicēdū uenit i futuratū ēt Arabicē legitur, siue
 cū articulo i al futuratū ēt iterdū i futuratū, i et i frutitē. i 53 idē, quod i fater i seu i faterā i hoc
 est fungū præseferūt. Sed hucusq; cōsequētē necessitate ducti, peruenire coacti sumus. Ad
 phrenitidē ergo reuersi, dicamus ipsam quoq; in libro de tumoribus præter naturā aliquo nō
 cōmemoratā. ubi. s. de erysipelate, ac phlegmone, itemq; cōposito ex ijs tumore mētio facta est.
 ad quæ phrenitis, ut spēs ad genus suū necessariō refertur. Inuenitur autē aliqñ in Arabicis
 rū libris i Alumbetis tractū. i hoc est phrenitici. Vt antiquus Arabicorū nōmū interpret ait.
 PRENITIDI Contrarius (licet in eadem nihilominus sē de obortus) affectus est qui qdē
 Græcē λῆθαργος, dicitur, Latine autē Recentiorū nōnulli ueternū uocauerunt. Vt sapē Græ
 corū Medicorū interpretes, ubi Græcē λῆθαργος legūt, nobis ueternū interpretati sint. Sed
 minus rectē. Cū ueternus non huiusmodi morbū certa quadā, specialiq; significatione, sed
 ignauiam, segnitieq; aut torporē, & obum, nec non somnolētiā, aut grauē aliquādo semitū,
 Ciceroni s merito (ut Plinius & ait) Luci doctrinarū alteri, itemq; Vergilio, b Marco Cæ
 lio, i Columellæ, k Plauto, l Terētio, m Ausonio, n ipsiq; dēmum Plinio^o præsefert. Quāq;
 nō defunt, quibus ob eandē ignauitiā, segnitieq; Hydropen refert. p Cōmune igitur qdāpiā cas
 ro, comati, cataphoræ, torpori, atq; etiā fatuitati, nedū lethargo, ueterni nomen significat. Cur
 ergo uni duntaxat affectui, uel inuitis (quos æmulari necessum fuerat) Romanis, nomē des
 dicarūt? Vñ non parua Græcarū literarū expertibus cōfissio, æquiocationis rōne, offertur.
 Cū nōnulli nō lethargū, sed caron. Alij uerō, quod Græci coma nuncupant, seu cataphoram,
 Latine ueternū interpretentur. quod nomen Græcis dictioibus i λῆθαργος, i et i λῆθαργος i ap
 posuit apud nos respondet. Quas ob causas Romanorū Medicorū coryphæus Celsus, i atq;
 ipse itadē Plinius, i & qui Plinio ascriptus est liber, i Aemilius Macer, i Quintus Serenus,
 ac Theodorus quoq; Priscianus x Græco nomine (ob Latini penuriā) usi sunt, lethargicum
 morbū, & lethargon, seu lethargū, et quandoq; lethargiā, ipsum affectū, lethargicos uerō
 eū patiuntur, nuncupantes. Nec secūs ab Arabibus: ut Raze⁹ Auicēna² Hali Abbate¹ Ses
 rapione^a atq; ipso dēmū Costānno Africano^b obseruatū offendimus. Ab Albucasi autē^c obs
 lutionē uocari legimus. Dicitur enim i λῆθαργος i a nomine i λῆθς i quod est obliuio. Vnde et
 lethe, ac lethusa (Apuleio Madaurense^d teste) Syluestre papauer nuncupatur, quoniam, s.
 degustatū obliuionem inferre solet. quæadmodum & de fluui apud inferos Poeta fabus⁴⁰
 lantur. ut ipsa deniq; mors, lethū propter omniū rerū obliuionem appelletur. A nomine igitur
 lethe

- lethe, quod est, obliuio, & ἄγνος; quod est ignauus, ociosus, desidiosus, inutilis, & similia, dicitur lethargus, sicuti ab ἄγνος; quod est, ignauia, ocium desidia, etc. dici etiam potest lethargia. significabit ergo lethargos, siue lethargia uel obliuiosam desidia, uel desidiosam obliuionē. utriusque, autem obliuio inquit, & desidia, cum uehementi ad somnum delatione, huiusmodi morbum sequitur. Vnde morbum quoque pigrum Aemilius Macer d. nominauit, Dicens
11. Est quidam morbus lethargus nomine dictus: Oppositum medici quem dicunt esse phrenes
12. si: Quod uetat haec somnum, somno grauat hic nimis ægrum. Hoc tam lethali somno depressus aceto: Thymbram commiscens, foueat caput inde frequenter. Sic uitium pigri poterit depellere morbi, etc. Quod si à nomine ἄγνος; quod est Latine captura; deducum nomen uolueris: obliuione captum, siue obliuiosum, lethargum interpretaberis. Lethargum igitur, cum ratiocinatricis animæ noxa sit, locum eundem, quem phrenitis nempe cerebrum occupare: materiam uero mali contrariam esse Alexander, & Paulus s. Galeni & dogmatibus innixi scripserunt. Cerebrum tamen hic non ipsas cerebri membranas, uelut in phrenitide, cum Introdutori Authore, intelligas difficillime namque in membranas pituita inseritur: quam ob rem eos, qui acidum eructant, ut pituita refertos, non admodum laterali morbo corripiti, Antiquus senex ait. Ipsam ergo cerebri substantiam pituita deprehendi, atque occupari in lethargo, ex Galeno quoque intelligas, sic aliàs scribente: Neque hic quidem causas illorum, quæ diximus, inuenire magni laboris fuerit: si scias generari à bilioso humore phrenitiam, ut lethargum à pituitoso. Si uero hoc teneas, lethargum ex ipso magis cerebro, phrenitiam uero gigni maxime ex tenui meninge, & ex septo transuerso. Quamquam ex septo transuerso fieri posse lethargum, ex Archigene, & Possidonio Aetius refert. Quoties igitur eandem partem in alterutro morbo teneri scriptum est, nempe cerebrum: non pro simili, simplici; substantia cerebrum capere oportet, uerum, ex ipsius quoque Galeni dogmate, pro organico membro. Aliquando. n. inter organica, compositaque membra cerebrum connumerat Galenus. ubi uidelicet totum, quicquid insus craneum comprehenditur, cerebri nomine intelligit, quodque et alias inter simplicia numerare consuevit. quum ipsam cerebri medullarē substantiam concipiebat. Eadem igitur affecta pars in utroque morbo est. quia cerebri organum, etiā si phrenitis à membrana, lethargus uero ab ipsa cerebri substantia magis, frequentiusque exordium sumpserint. Haud. n. inficias interea nos ibimus, phrenitidem aliquando à cerebri substantia (id quod antea iam supposuimus) atque lethargum quoadque à membranis primæ suæ generationis originē fuscipere. Quauis Auic. in cerebri meatibus gigni lethargum frequentius, quā in ipsa etiā substantia, & uentriculis uoluerit. Quicquid tamen sit quamplurima de huiusmodi tumoribus disputanda, & quidē uberrimè ad propria cuiusque capita reseruauimus. Hunc uero sat superque est, in tumorum catalogo non minui, quā phrenitiam collocandū esse lethargum, in quo propter humoris putredinem, non caliditas modò, sed febricula etiā necessario excitatur, ut quod inter frigidos ab initio tumores numerandus, et inter ædemata locandus, nihilominus tamen ad calidos tandem, putredinis ratione, reuducatur, atque in phlegmonarum catalogo reponendus ueniat. Fit. n. à pituita, uelut & ab atrabilario succo cōmuniter dicta phlegmone. Quemadmodū de pleurinde à Galeno præscriptū est. putrefactis inquit hisce humoribus, & calorem natū. Fiunt autem lethargi (inquit Definitionum Medicarū Author) οἱ μὲν παρὰ τὸν τῆς ἀρχῆς, οἱ δὲ ἐν τῷ αὐτοῦ σώματι, quod est in hiis quæ patiente principio, hi uero propter abscessum: Quæ uerba duplicē possunt, nos

bis sententiā ostendere. Quarū prima est, capiēdo apostasim pro transitu unius morbi in alterū.
 ueluti apud Hippocrate aliqui legi, nos antea scripsimus. Adeo ut sensus sit, fieri lethargū,
 aliqui primogenio cerebri affectu, aliquando uero consensu, uel transitu, permutationeque morbi
 alterius: ut quum ex perperam refrigerata phrenitide, in lethargum transitus fit. Vel aliter
 rursus etiā partis, in ipsum cerebrum. Secūda uero, quae magis mihi arridet sententiā est, fieri nō
 nunquam lethargū patiēte cerebro, absque ulla partis corruptiōe, nō secus ac phlegmonem, atque ery
 sipelas, in persis inque sanguine, aut bili, uel utroque humore per ipsam cerebri, membranarum uel
 aut utriusque substantiā: nōnūquam autem propter apostema siue abscēssum, proprie, scapiendo aposte
 sin, pro eo, in quo intermediū quoddā uacūū sit, corruptis uel aliquibus interiacētibus particulis,
 quae affectū ab Arabibus proprie dubellet, nūcupari praescripsimus. Quod largē supposito apo
 stematis nomine, apud Barbaros, et phrenitis, et lethargus, sed et oīs ferē tumor apostema nomi
 natur) tūcque perniciosissimus huiusmodi lethargus erit. Sed de his aliis uberiorē repetemus.
 Hoc dūtaxat impraesentiarū apponere nō grauabimur, quoniā Galenus praesagitionē ex pul
 sibus docēs, ex sola uidetur itēperie humida cerebri lethargū cōcedere. Id quod tā ipsiusmet
 dogmati aduersum est, pituita germen esse lethargū quod pluribus in locis determinatis, quod nobis
 et ponētibus ipsum perpetuū inter tumores praeter naturā. Sunt autē Galeni uerba haec: Huius
 midae itēperaturae cerebri molles diuturnitate efficiunt pulsus, ac hominem comatosū. Si ad illas
 accesserit febrilis calor, morbus appellatur lethargus, et pulsus est non modō mollis, sed ma
 gnus. Si uero putrida pituita ita cerebrū afficiat: erit tū etiā morbus lethargus, etc. Pro cuius
 ius sententiā claritate, Nota, quoniā Galenus ibi duplicē uidetur lethargū ponere, Alterū
 quod ex sola itēperie humida cū febre, uidelicet per consensum, et per quādā euaporationē. Al
 terū uero per protopathiā, et est quū pituita in cerebro aggregata putrefit, et hic uerē ac
 proprie lethargus est. Vbi nota uerba. Etenim de prima specie ait, et appellatur lethargus, de
 2^a uero est lethargus. Itē circa secūdā aduerte, quoniā Graecē dicitur: εἰς δὲ τὸν οὐρανὸν
 φλεγματικὴ καὶ τὸ ἐν κίφalon τὸ αὐτὸ γινέται διαδοσὶς hoc est si autē a pituita pu
 trefacta in cerebro, quod d. primogenio affectu, et in cerebri substantiā, non per euaporationē, et
 consensum, aut ex sola itēperie humida) huiusmodi dispositio fit: erit tū et hic morbus lethar
 gus, etc. Hāc duplicis lethargi distinctionē ex ipsomet alibi collegisse difficile nō ē. Express
 sit tū Aetius ex Archigene, et Possidonio, quod a Galeno difformes sint, minutissimum, et
 aggrē mobilē pulsū esse dicētes eorū, quod semper affecti sunt. quod uerē lethargici sint. Quoniā
 uerō quod per consensum uerē lethargus non est, sicut neque per consensum facta phrenitis, adeo
 ut uelut haec paraphrenitis dici consueuit, ita et illū paraletargū uocare queamus: Idcirco
 Galenus simpliciter describens, lethargū, alibi non semel, praesertimque methodi, 13. de uero
 intelligēs, ex putrida i cerebro pituita fieri pronulit cū febre. AD 10^m uerō tumore cō
 uertamur, quod typhomaniā uocauimus, propter id, quod dicemus. A Paulo autē speciatim iκώμα
 α γρονον Gracē nominatur, quod d. i semnus uigil. Etenim coma nō aliud, quod in semnū delas
 tionē nobis praesert. Dicitur. n. a uerbo iκώ quod ē, dormio (ut in Etymologico scriptū ē).
 uñ formatur iκώμα ex quo ueteres iκώμας et iκώμας nō arūt loca, i quod erat dorminuri.
 Coma unde
 dicitur.
 fit iκώμα de in mutata iōi in iω fit iκώμα uel 3^o nūcupationē hinc productā, ex Caelio
 ante medium. Rhodigino, determinabimus, quoniā substratis pellibus, quod iκώμας uocat, indormirēt priores.
 Nonnulli

7^o. de morbis
 uulg. cōmentario
 2. tex. 21.
 3 supra fol. 29.
 lin. 30.

4 Ibid: lin. 37.

u lib. 4. de praes
 sagit. ex pulsib
 bus. cap. 8.

Letharg⁹. 2^x.
 1^o.
 2^o.

3^o. de locis af
 fectis. ca. 5. post
 principia.
 7 lib. 6. cap. 3.
 2 4^o. de causis
 pulsū c. 14. et
 de puls. ad Tyro
 nes. c. 15. et 4. de
 praesag. ex puls.
 cap. 8.
 a cap. 21.
 10^o. 11. 12. Tu
 mor insimul.
 Typhomania.
 Coma unde
 dicitur.
 b lib. 11. cap. 11.
 ante medium.

Nonnulli autem & quartò α ποτὶς καμῶν, quod est, crapulosè inebriari dictum esse comam, Galen^o referente, uoluerunt. quoniā ebriorū instar, inconstans uniuersum corpus in motibus, titubansq; comatosi habent: ultra q; uigilantes in somnum quoq; deferuntur. Sed hæc ad Grammaticos. Satis. n. fuerit nosse comā somnū quodammodo significare: determinatum uerò id nomen ad speciem quandam, quæ non naturalis, at morbosa quædam ad somnum inclinatio est, & ut Etymologicus Author inquit ξηρόδης κατὰ φύσιν hoc est sibi uiuosa ad somnū delatio? Pro cuius nominis exquisitiore notitia, ex ijs, quæ Galenus libello de comate scripsit, notandum est, non aliud Galeno κατὰ φύσιν, q; Hippocrati καμῶν significare. Dicitur. n. cataphora à Græco aduerbio κατὰ quod est & deorsum & nomine & φύσιν quod est delatio? Etenim κατὰ φύσιν, hoc est, deorsum feruntur hi, quos somnus inuasit. Quare re nō est aliud cataphora, q; in somnū delatio. Idemq; (Galen^o docente ^d) apud Hippocrate^m comā significat. Sed ne intelligas quidem cataphoram, comā ue, quoniam in somnū delationem esse interpretati iā sumus, Idcirco somnolētā semper, ad somnūq; peruenientē cataphorā esse. Haud. n. necessariū somnū comā, cataphorā ue inducit, nisi in lethargicis. Sæpiculē autē in senis uigil^{is} ue, ut in phrenitide erit. Quāuis ergo in somnū inclinet, deferatq; ac impellat, nō tñ semper dormiūt qui comate oppressi sunt: Sed eorū oculi nonnunq; grauari sunt, ut uix conuiuere queant, & quadā inclinatione in somnū adeo tenentur, ut sperare possis, si illis hoc ipsum cōcedas, eos facillimē somnū conseq̄ui. Verū nō solum nō dormiunt, sed etiā spe, quam anteā habebāt, ut dormiuri essent, omninō destituūt. Duplex igitur cataphora, comā ue est, tūm somnolenta, quā lethargicis propriam esse Galenus ait, ubi somnus, & quidē profundissimus existit: tūm in somnis, quæ tametsi phreniticis propria non est, illis tamen aliquando adiungi uidetur. Primam ex Hippocrate comā soporiferum nuncupabimus, secundam uerò, comā uigil, quod ob admixtam pituitā bilim aduenit. Pituitæ. n. causa, in somnum inclinatio quædam fit: Bilis uerò ratione, uigil est. Atq; id ipsum rursus bifariam esse potest. Vel. n. dominante bili: & comā uigil, Græcè ξηρόδης κατὰ φύσιν ex Hippocrate, uel cataphorā uigilem ex Galeno simpliciter, generisq; nomine appellabimus, & hæc pigra non est. De qua ut decimo tumore loquēdū proposuimus. Sic. n. uocari ab Hippocrate cōsueuit & comā uigil seu & comatosus uigil non infrequenter proferente. Sic etiā Paulus nominauit. Vel superate pituita comā uigil fit. Et hæc secūda spēs est, quā uel comā uigil pigrū, uel et ex Galeno cataphoram uigilē pigram nuncupabimus: Magis. n. hi dormiunt, ipsiq; à somno grauantur, ut nō multū moueātur, immò segnes in lecto decūbant. cū tñ excitantur, uolētāq; ab astantibus patiuntur, ut surgant, magis intelligūt. Quod si quieti remissis in illis comā scire permittas, eos magis, ac magis tūc desipere uidebis. Verustiores Galeno Medici (Paulus ait f) malū id catochon (masculino genere) nūcuparūt. Estq; is tumor in cerebro factus, ex lethargo & phrenitide admixtus, eo uidelicet superante, hac uerò subdominante. Quā ob rem somni plus, q; uigiliæ cōtinet. Adēo ut uel ipsa etiam uigilia pigra, grauisq; sit, & (ut ita dixerim) soporifera uigilia. Hic demū tumor est, quē ordine undecimū anteā proposuimus, & catochon ex Paulo uocauimus. Ex Paulo inq; Quāuis. n. ex ueterū, nō proprio, dogmate Paulus catochū nominarit. Quia tamē illi ueteres ignoti nobis sunt, Eapropter nomenclaturæ dignitatem Paulo dedicasse libitū est. Aliud interim annotantibus, huiusmodi. f. catochū nuncupatum. ab Hippocrate, Comā uigil pigrum, à Galeno autē cataphorā pigrā, aliud morbi genus esse ab eo, quē

c lib. de comate
post principia.

Cataphora ad
et uñ dicitur.
d libello de comate.

Coma seu cataphora. 2^a.

Coma uigil
duplex.

Coma uigil
pigrum.

e Ut lib. 10. 1^o ror
rhet. in 1^o prin^o. et
3. epid. commenta
tario. 3. tex. 7^o.
& 8^o. & alibi
sep̄e.
f lib. 3. cap. 6.

Catochus
Pauli.

CC ij Galenus

alio nomine coma uigil pigrum nominabimus, misli ex lethargo dominante, ac supposita phre-
 nide affectu dicetes, Secunda adhuc alio uocabulo catalepsi, lucidioris doctrina studio, uoca-
 bimur: Simpliciter interea tumore ex melancholico duntaxat succo obortu esse determinantes. Huc
 Galenus per affectu, in suo discipulo uidit: cum n. ille assiduo disciplinaru studio se fatigaret,
 „ hoc malo correptus est. Iacebat. n. (ut ait) ueluti lignu, prorsus inflexus, rigidusq; atq; exten-
 „ sus. Videbaturq; oculis apertis ita nos intueri, ut ne conuieret quidem, nihil tamen loquebatur.
 „ Is quoq; tempore eodem, quae loqueremur audire se dixit, q; q; non euidenter, clareq;. Nonnul-
 „ la ite & memoria tenens referebat, praesentesq; omnes se se conspicere dixit. Ita ut quorunda
 „ actiones recordatus exponeret: sed neq; loqui posse, neq; membru ullu mouere. etc. E quibus
 10 Galeni uerbis una cu alijs ab eo scriptis, perspicuu fit, Aetium q ab eius, Pauliq; sententia
 q plurimum aberrare. ut qui catocham, catalepsi uel, aut si mauis dicere secundam catochi
 spem, cum prima, qua coma uigil pigru nominauimus, admiscet: signa qd turpissimo errore
 confundens (coma uigil non pigrum interea omittens.) Adeo ut simplicem causam, humorem
 .s. melancholicum ponens, quae secundi catochi est, mediam tamen inter phrenitidem, et lethar-
 gum affectionem scripserit, quod primae catochi speciei interest. Praeterea & huius deliriu,
 inordinatosq; manuum motus, & febrem, atq; oculorum aliquando clausuram, ut dormire uis
 deatur, (quae symptomata primi catochi sunt) & fixos, intentosq; oculos, et palpebras immo-
 biles, (quae secundi catochi sunt,) admisceat. Cum tamen Galenus per catocham, catalepsi uel
 absq; febre inuadere, ultraq; eos, qui eo malo correpti sunt, audire, ac uidere, quin & memo-
 20 rari (q; q; posteriori cerebri partem occupari potius contingat) & demu, quia immoti per-
 manent, & sine loquela, desipientiam in ipsis cognitu (praeterq; in principio morbi) impossi-
 bilem ait: Aetius tamen ab Alexandro (ut perpendenti liquet) aliqua transcribens, de falso le-
 thargo loquente, eoq; nomine utruq; comatis uigilis modum intelligente, sensu ena priuatos esse
 minimeq; audire, adiunxit, ac si caro, sopore uel insimul affectu sint. Qua ob re condemnanda
 quidem Aetij confusio est. Nisi ab oibus praedictis iam affectibus, compositum quedam, mislumq;
 ex utraq; catochi specie, atq; etiam caro affectum intellexerimus, quem Aetius catochae, cat-
 lepsi q; nomine intellexerit. Quae morboru confusio impossibilis non est. Quemadmodu &
 causae, humores uel ipsi etiam confundi possunt, & plura insimul affici loca, a diuersis inte-
 rim humoribus, uel eisdem patientia. Quibus porro positis, pie statim Aetium excusabimus.
 30 Interea tamen annotantes, q si sic Aetium ab errore immunem reddere conabimur, aliam Aet-
 tij catochen, catalepsi uel, a catochae, catalepsi uel Galeni, quin etiam a prima catochi specie di-
 uersam omnino esse, confiteri necessum est. Quam fortassis intentionem Aetius non habuit.
 Eam. n. (ut sui moris est) expressisset. Verum haec obiter intantum dicta nunc sint. Ad proposi-
 tum ergo reuertamur. COMA inq; uigil non pigru, quod pro decimo tumore nunc enarradu
 proposuimus, Paulus ex Hippocrate simpliciter coma uigil Græce ἡ γρηγορία καὶ μαζὶ νῦν
 cupat: Nil praeterea adiungens, sicq; nos etia generis nomine utentes, agrypnon coma, decimu
 tumorem nominauimus. Coma. s. uigil non pigrum intelligentes. Tumor hic est, q; q; ex lethar-
 go etiam, & phrenitide commixtus. Nihilominus tamen plus phrenitidis. q; lethargi, quoniam
 plus bilis, q; pituitae particeps est. Quam ob rem & si ad somnu inclinant, deferunturq;
 40 magis tamen uigilantes, q; dormientes sunt, quicunq; hoc mali genere affectu sunt. Atq; adeo
 multum, facileq; mobiles existunt, ut neq; aliquam corporis partem (ut Galenus ait) uehe-
 menter

p. p. prorrheticis
 coru. comenatio.
 2. com. 56.

q. lib. 6. cap. 4.
 Contra Aetium.

p. 13. meth. cap.
 21. uersus finem.

r. lib. p. cap. 14

Aetij quaedam
 excusatio.

Agrypnon co-
 ma.

libello de Co-
 mate cap. 3.

meier

e lib. de comate: *menter mouendo, neq; alta uoce clamando deficiant. Quid si eos concites, aut cum illis loquar*
 cap. 4. in fine et *ris, toruè te intuentur, atq; etiam magis ab se alienantur: inferre q; malum tentant, & ad aus*
 p^o. prorrhet. cōs *diendum promptissimi sunt: Nullaq; in re sunt ijs, qui summe desipiunt dissimiles.* Huius
 mētario p^o com. *modi affectum, sicuti & alium quoq; uidelicet coma uigil pigrū iam iam declaratū, Galenus*
 p^o. de puls. *alios se uetustiores imitatus ex phreniade & lethargo nistum appellat, nonnulli autē in uos*
 ad Tyrones. 16. *cant (ut idem ait) Typhomaniam. q. d. Latine fumosam insaniam. quoniam. s. febre, non sicut*
 et. 4. de puls. cau *cuti pura, exquisitaq; phrenitis incendentem, at succensam, & ueluti ex uiridibus lignis ele*
 sis cap. 16. et 3^o. *uatū ignem, tum debilem, tum fumosam, & resolutū difficilem excitat, ob pituitæ admisionē,*
 de loc. affect. ca. *quæ uiridium lignorum instar, succendi, atq; effumare, non uehementer incendi solet. Vnde*
 4^o. et uide. 4. *& febres fumosæ, uaporosæq; ac humidæ non è λωδῆς modō. q. d. palustres, humidæ uel*
 de prælagu. ex *(ἐλὼς. n. paludem significat) quoniam. s. paludis ritu continuos uapores humidos emittunt, uel*
 puls cap. 8. *rum & τρυφώδης à uetustioribus, Galeno * referente, nuncupantur. q. d. si. mofæ. τρυφώ*
 Typhomania. *enim, & τρυφώδης idem est, quod fumo. seu fumigo. Magis tamen fumosum est coma uigil*
 a lib. de comate *pigrū, ut in quo pituitæ, lethargiq; plus, q; bilis, phrenitidis uel inuenitur. Hinc lethargo pro*
 cap. 4^o & p^o. *pinquiores typhomaniam illi crediderunt, ut ex Galeno colligi potest. ° Fumosissimū uerò*
 prorrhet. cō. p^o. *somnolentum coma est, quod quia lethargicis ut proprium inest, lethargicum coma dixisse*
 x lib. cōtra Lys *absurdum non est. Quanquā uerò ita est, uidelicet typhomania nomen de admisso phrenitidi*
 cū. cap. 2. et. 7^o. *lethargo, tam. s. pigro, q; non pigro dici, proprièq; magis (uti dictū est) de pigro: Nobis tamen,*
 Aphor. 42. et p^o. *qui proprijs, specialibusq; nominibus designatos tumores in catalogo uestigamus, cum alteri*
 Aphor. 12^o. *speciei, uidelicet pigro comati nomen ex Paulo determinatum inuenimus, illiq; catochi nos*
 o Libello de co: *menclaturā determinarimus, Alteri uidelicet non pigro comati dicto, ubi (ut diximus) bilis do*
 mate c. 7. i. fine. *minatur, tanq; speciale nomē Typhomaniā ascripsisse placuit. Tutū uerò fuerit quouis nomis*
 y p^o. 3^o. trac. 4. *ne appellare, modō rerum differentias obseruari. Nonnulli autem potius {Typhoniam} per*
 cap. p^o. *lethargo, tam. s. pigro, q; non pigro dici, proprièq; magis (uti dictū est) de pigro: Nobis tamen,*
 z p^o. Cont. cap. *etiā Razes, Serapion & Abēzoar. b Subeth simpliciter dicti nomine tā coma, q; caron (de*
 8. litera. cc. & y *quo mox loquemur) intelligentes. Hali Abbas e aut (ut eū Latine loquentem legimus) ob stupe*
 ad Māforē ca. 5. *factionē simplicem, utrunq; affectū, coma uidelicet, atq; caron uocat, fortassis uerò & subeth*
 lib. Diui. cap. 6. *proprio idiomate scripsit. Sed de comate simpliciter enuntiato, quemadmodū & de caro mox*
 a lib. p^o. Breu. *deinde repetemus. Quod autem nos paulò ante coma uigil pigrum, ubi lethargus phrenitidē*
 cap. 17. *excellit, seu cataphoram pigram, seu cum Paulo catochū diximus, Auic. d subeth alshari, uel*
 b lib. p^o. tr. 2. *idē Auic. f inquit) sahara superfluit in uigilia, et egressus à re naturali. etc.} Si uerò coma*
 cap. 13. *uigil non pigrū sit, ubi phrenitis, ac per hoc uigilia superat, ab Auic. & sahara, seu shera sus*
 c 2. Theor. c. 5. *bethia nuncupatur. Serapion b utrunq; subeth uigiliatuiam nuncupabat. sic etiam Razes. i Ale*
 & 5^o. Præf. ca. *xander^k autem falsum lethargum uocat. Hali Abbas l demum, corrupto quadantenus Græco*
 cap. 16. *nomine, cuma, utrunq; uigil dictum coma nuncupauit. (exponitq; interpres. i. ob stupe factionē*
 d p^o. 3^o. tr. 3. *peruigiliatuiam.) Alteram uerò catochi speciem, quam propriè catalepsi, & catochen uocas*
 cap. 12. *ri prædiximus, Serapion m congelationem habet, qui tamen {cathacheis} corruptè, pro {catos*
 e lib. p^o. Breu. *chis} legit. Itidemq; Razes congelationem uocat. n qui tamen catalenim, & catalasim, & cas*
 cap. 19. *taleniam, deprauatè, pro catalepsi habet. Distingueret tamen uidetur à congelatione sacchos, 40*
 f ibidem tr. 4. *sue saccos, aut succos, Latine dicemus extasim, hoc nomine, subeth uigiliatuiam intelligēs. Ad*
 g p^o. 3^o. trac. *uersus*
 3. cap. 12.
 h p^o. Breu. c. 19
 i p^o. Cont. ca. 8.
 k lib. p^o. ca. 14
 l 2. Theor. c. 5.
 & 5^o. præf. ca.
 cap. 17.
 m p^o. Breu. c. 18
 n 9. ad Māforē
 ca. 5. et p^o. Cōt.
 ca. 3. litera. bb. et
 cap. 4. litera. S.

uerfus quem tamen Auic.^o inquit? De subeth alshari: quam quidam Medicorum nominant *sa-* o p^a. 3ⁱ. r. 3. c.
12. in titulo.
 chos: sed non est ipsa: Immo sachos est species congelationis. Opinor autē corruptam esse
 dictionem hanc à nomine {catochos} & per syncopen {cachos} scriptum esse: mutataq; deinceps
 litera. c. in. f. factum esse {sachos} adauclā deinceps corruptione {saccos} & demū, {suc
 cos} in Barbarorum libris legi. Razes tamen à Paulo^o sumpserat, catochum quoq; ex ueterū p lib. 3. cap. 6.
 sententia nuncupante, quod Hippocrates coma uigil pigrum intellexerat. Principis ergo di
 ctum contra Paulum quoq; ac ueteres, à quibus Paulus sumpsit, dirigi potest. Omnes tamen Catachos nos
men estocū.
 defenduntur. quoniā æqui uocū nomen catochos est. Diuersus namq; catochos est, quā uulgo cō
 gelationem dicimus, à catochō, quam Barbari subeth uigilatiuā nūcupant. perinde ac ad nau
 10 scam usq; præstensum iam est. Definitionum Medicarum Author sub catochi noīe utraq;
 comatis spēm, somnolētā. f. & insomnē, atq; etiā catalepsiū Catochen uē intellexisse uidetur.
 Tres enim catochi species ponēs, Primam ait somniculosam esse, lethargo proximam. Nos
 coma somnolentum, Galeni, atq; Hippocratis dogmate, appellauimus. Secundā uerō specie ait
 uigilantem, cui tetanū, & uulua præfocatonem proximos, affines uē affectus esse adiunxit.
 Nos hanc catalepsiū, & scē gen. catochen, seu catocham uocari prædiximus. Tertiā deniq;
 catochi spēm Author ille posuit, phreniticā. f. ex catochō detentionē uē (intellige secundā spēs
 cieī) & phrenitide mistam. Veluti ut subdit Typhonia delirus lethargus, uel lethargicum
 delirium. q. d. ex lethargo et phrenitide compositus affectus est. Prius uerō communiter catos
 20 chum definiens, simplicem catalepsiū, congelationem uē generatim esse supposuit. dicens
 sensu priuari animam, corpusq; uniuersum uelut gelu obrigescere. Quæ omnia dicta quomo
 do et à se inuicem repugnent, & Galeni placitis refragentur, ex ijs, quæ de catochis, & cor
 mate præscripta iam sunt, dicendāq; adhuc nonnulla supersunt, liquere per facile potest. Quod Cōtra Defin.
Authorem.
 enim sensu destitutum est, an phreniticum sit, deliret uē, cognōsci (Galeno^o docente) nequit. q p^o. prorrh.
comētiario. 2^o.
cōm. 5. 6.
r lib. 6. cap. 4.
quā uide supra
fol. 319.
 Ex eo fortassis Definitionum Authore Aetius^o suam fabricauit catocham.

EXPOSITIO LIBELLI DE COMATE.



30 **V**ERVM Enim uerō quoniam de Comate meminimus. Est autē Co
 ma genus (ueluti prædictum est) ad coma somnolentum, quod lethar
 gicis proprium est, unde lethargicū coma dici potest, et ad coma uigil,
 quod phreniticis inesse nonnunq; solet, quibus illorum proprium nō sit:
 (exq; sitis. n. nō inest, sed mistis.) Rursusq; coma uigil subdistingui
 tur in pigrum, & non pigrū: perinde ut ex Galeno in libello de coz
 mate collegimus. Quāq; Aetius^o Possidonio potius, q; Hippocrati, Galenōq; innixus, aliz lib. 6. cap. 6.
 ter coma, & quidem satis obscurē definiuit. pro quolibet profundiore, ac insinul deliro Cōtra Aetiiū
 somno capiens. Hanc ob causam & hoc loci pro Tyronibus, & ijs, qui singula exquisitiū
 pernoscere optarint, Galeni libellum de comate summa diligentia correctum inserere decre
 uimus. quem in octo capita, distinctioris doctrinæ, ac facilioris memoriæ causā, distinximus:
 Cuilibet interim capitū propriam intentionem præponentes, atq; Hippocratis loca, unde Ga
 lenus suam extraxerit sententiam, in margine apponentes. Quamprimum namq; perlecto opu
 sculo, & Authoris intentionem percipere, & memoria tenere, cuius uel medicinæ candida
 40 to promptissimum erit. Prius uerō q; ipsius Galeni uerba referamus: Duo prælibanda sunt:
 Alterū est, scribendi occasio: Alterum uerō totius opusculi summaria intentio. Primum quis
 dem sic

Scribendi occasio sic absolvitur. Quoniam Hipp. libro Prorrheticorū primo de comatosis quibusdā loquēs,
atq; unā uigiliatibus, an phrenitici sint, dubitat. Cōmunis aut uulgaris q; opinio est, comatis nomē
in principio. de profundiore somno intelligere: phrenitici uerō uigiles sunt, ac delirantes. Ea propter stulta,
nec non uana Hippocratis dubitatio apparet, an. s. phrenitici sint, qui comatosi iā esse prae pos-
ti sunt. Ultra q; impossibile uidetur in simul comatosos. q. d. dormientes, ac uigiles existere. Om-
nibus. n. apparet, q; si comatosi, sōnolētq; sint, uigiles iterēā, phreniticiq; simul esse nequūt. et

Totius opus

sculi summa.

5 cap. primo.

cap. 2.

в с. 3.

x сар. 4.

у сар 5.

E 6426.

в сав. 7.

в сар. S.

1

in mind

et in prin-
cipalibus

ГДЕ КУПИТЬ.

Quod lib

canine (

IN Quo (ut secundū quoq; propoſitum abſoluerimus) propoſita circa textum difficultate,¹ uigilia conuictū aliquando eſſe coma, ex Hippocratis monumentis, oſtendit. Vt uanam non eſſe dubitationem liqueat, ſicq; ſtatim difficultatis ſolutio data ſit. Ex altero tamen, aduerſoq; latere,² aduerſum eſſe uigilia coma, uel eodem ex Hippocrate docet. E quo³ magis augeatur ambiguitas: cum ſuperſluus eſſe Hippocrates uideatur & coma non ſomnolentum & aliquando proferens. Hanc igitur ſoluit. Addens⁴ ſtatim, quomodo poſſibile eſt unā hominem comatoſum, ac uigilem eſſe. quanq; contrarium uigilia coma eſt. Quoniam uerō⁵ dū coniunguntur, coma uigil dicitur, hoc autem duplex eſt. ſ. pigrum, & non pigrum. Idē utrūq; declarat: cum etiā ſemper ex Hippocratis monumentis comprobans. Quibus expeditis, ad primā quæſtionis ſolutionem reuertitur,⁶ cur. ſ. Hippocrates dubitat, an phrenitici ſint? Improbataq; aliorū reſpōſione: Propriā⁷ deniq; ſolutionem repetens, eā clariuſ aſſignat. per quam omni ruditate immunis Hippocratis quæſtio redditur. Ab alterius demū⁸ quæſtionis determinatione ſe abſoluit, excuſatq; Galenus. An. ſ. de præſentibus, an de futuris phreniticiſ Hippocrates in præſumpto textu intellexerit. Sunt autē Hippocratis uerba,⁹ in quibus orta quæſtio eſt, hæc. τοι καματῶδες ἐν ἀρχῇ σὶ γινόμενοι, μετὰ κεφαλῆς, ὀφρύων, ὑποχονδρίων, τραχήλου ὀδύνῃς, ἀγρυπνέοντες, ἀρῶν φρενιτικὸὶ εἰσιν; quod eſt Latine & Qui comatoſi ſunt, u initia fiunt, cū capitis, lumbi, hypochondrij, collig; dolore uigilātēs, an phrenitici ſunt? Quamuis autem liber Prorrheticorum omninō legitimus nō ſit. Præſcriptam nihilominus ſententiā Galenus ut Hippocratis germanam admittens, in examen reuocat. Commentariolum uerō hunc de comate Galeni legitimū eſſe, ultra proprii dogmatis concinnitatē, ex multis etiā eiufdē Galeni locis¹⁰ compertiſſimum eſt. Sed Galenum audiamus.

CAPVT PRIMVM.

In quo proposita questione quadrimembri, quid nam comatis nomine apud Hippocratem intelligendum sit.^{1o} Quam apud Homerum, aliosq; veteres significet somnum (ut ex duobus Poetae locis ostendit) quod erat.^{2m} Quam sit membris. Ex Hippocrate tamen quatuor loci, conueniunt esse interdu uigiliae coma, demonstrat. Ad eo uice somni, neq; cataphoram, aut aliud quidpiam uigiliae oppositū esse concludatur. Infimul, n. si re nequirent. Quod demū ex nominis etymo ab expositiuebus assignat, quasi corollariae confirmat. Declarant interea tria in quibus comati conueniat cum his, qui comazant, ebrj, ut sunt, duoq; alia in quibus ab illis differant. Hippocratem tandem dubium soluens, dubitandq; rationem ex eis inferens, quae de comatosis, atq; ebrjjs praep. erat.



V I D Nam significat comatis nomen apud Hippocratem? ¹ Verum
ne in somnium cataphorā? (ut aliqui expostores affirmarūt) ² An som-
num ipsum? ³ An (sicut alij) somnolentiam cataphoran? sic n. quis-
dam illam nominauerunt, compositaq; appellatione uocabulum ex-
posuerunt. ⁴ Nonnulli tamen non his uocabulis, sed lethargicam
cataphoran ab hoc uiro coma nominari asserunt. Verū ab alijs anti-
quis

quis testimonium maximè fidedignum nullum factum est. Licet. n. hoc uocabulum de alia re illi, præcipuè ferant: Nihil tamen prohibet Hippocratem ipso diuersimodè uti. Cōfessim. n. *e lib.*
 1. apud Poetam hoc uocabulū somnum significare uidentur, quū ait: *f 14. Iliados uer*
 2. lumina textit: & alio in loco *f Quoniam ipsum molli comate obrexi: Hippocrates autem*
 hac uocabuli significatione (ut apparet) minimè utitur. Etenim unā cum uigilia coma fieri, et *g tex. 9^o.*
 1. phreneticis affligere autumat. In principio namq; prorrhethici hæc scripta reliquit: *b comatario. 3^o.*
 „ marosi inter initia sunt, cum capitis, lumbi, hypochondrij, colliq; dolore uigilantes, an phrenis *tex. 73. dicit me^m.*
 2. tici sunt: In tertio quoq; epidemiorum *b (ex quibus dā. n. concessis ipsius legitimis cōmentar*
 „ rjjs testimonia accepimus) hoc modo dicit: *f Vnde ima intelligebat, scd erat comatosa: urinæ*
 10 multæ, tenues, & nigra, uigilans. Atq; hæc deinceps ait: *f Urinæ huius perpetuò nigrae*
 3. erant, tenuesq; & dilutæ, comatq; consequebatur, cibum non sumebat, inanimosa, uigil: In om *i. æsus, pro qd uo*
 nibus. n. prædictis sermonibus, de uigilia, comatq; (ut uidetur) meministi. Rursusq; in eodem *mo. f legitur*
 4. libro alium infirmum describens, inquit: *f Huic semper, postq; hominem ego uidi, alius tur-*
 „ bata fuit, urinæ tenues, & nigra, comatosus ipse, & uigil: Qua de re omnibus clarū extem *Corolla. p^m.*
 plo fit. nec somnum, neq; cataphoram comatis uocabulum significare. Quocirca expositos *k ibidē tex. 84.*
 res nonnulli (ut arbitror) à comazando, hoc est, inebriando, comatq; nuncupari asserūt. Nā in fine. *i in fine.*
 & qui comazant, quod est, inebriantur, uigilant quidem, Vigilāq; etiam, & illi (ut inquit) Cōuenien. p^a.
 qui comatosi sunt. Verū hi non ita læti degunt, sicut qui comazant, ebryi ue sunt. Quemad- Differen. p^a.
 modum contrā *z* qui comazant non ualde quicq; amittūt, ut ille, qui comatosus est. Quos præ- 2^a.
 20 ferim^o ex oculis licet deprehendere. Humidi. n. ipsi sunt, & rubei, ac minimè firmati, Cōuenien. 2^a.
 sed uicissim nūc fursim, nūc deorsum obuoluuntur. Nihilominus uniuersum corpus utriq; 3^a.
 fallax, inconstansq; in motibus est, eodemq; in loco permanere, cōtineriq; minimè potest. Qua Coroll. 2^m.
 de re de uniuerso accidentium cōcursu non immeritò Hippocrates ambigit, an phreneticos sit Hipp. dubiū.
 ue quid aliud ipsos nominare expediat. Phreneticos. n. uocare illos ueretur, cū non delirent: Dubitadi rō.
 Omnia autem phrenitica symptomata uideat. Capitis. n. lumbi, hypochondrij, colliq; dolores, l Alia qd sym
 atq; alia phreniticorum symptomata illis utiq; insunt. Quo fit ut hunc uirum neq; errasse, *ptomata sunt, ut*
 neq; ignorasse aliquid certum sit. *uigilia. stillatioq;*
ē naribus, præfer
tim die. 4^o. quæ
ibi. & corporis i
cōstantia, seu tis
tubatio quas hic
prædixit.
z comatosi mēs
promptior est ue
quidpiā libera
lius annuunt am
bobus uerò oculi
grauati sunt. etc.
ut infra cap. 7.

CAPVT SECVNDVM.

In quo clarioris, certiorisq; dogmatis gratia, qū primo capite soluta probabiliter difficultas est: quia tamen *30*
 non ex Hippocratis dictionibus totum, sed dimidium scire, purimū uerò ex commentatorum sententijs col-
 lectū est: Idcirco boni Interpretis munus obire uolens Galenus (ut snō uera modò, sed Authoris quoq; men-
 ti conformia referat) ex quatuor ipsius met Hippocratis scribibus, uigiliæ oppositum esse coma, elicit. Vnde
 contrarium eius quod dictum est, inferri uideatur. Quam oppositionis intentionem, comatis. s. ac uigiliæ (ut
 magis elucescat) iuxta loquendi, alijs etiam in rebus, consuetudinem, ex undecim eiusdem Hippocratis locis
 manifestas.
VERVM Et si hæc haud esse probabilia nullus unq; dicet: Ea tamen mihi nec
 sufficienter, neq; cum demonstratione prolata esse uidentur. Opus. n. erat ex ipso
 Hippocrate dictionem exponere. Vt non solum ea ratione probabiliter declarata es-
 se, uerū etiam secundū illius mentem exposita diceremus. Namq; ut arbitror boni exposi- Boni exposi
 toris munus est, considerare non solū an ratione probabili, aut uera exposuerit: Sed etiā an toris munus.
 authoris mētē quod dixit obtineat. Quod quidē in priori sermone minimè obseruatum est. e uide in primo.
 40 Quauis quedam uocabuli pars ex illius Senis sententiā declarata sit, per illas dictiones, quiz
 bus uidetur declarare uigiliæ speciem esse coma. Et qui spiam fortasse integram rei sententiā
 habere *nosstræ præfa*
tionis supra sōs
lio. 13.

habere iam utiq; arbitratur. Verū si paululum expectauerit, atq; audiuerit eiusdē libri epides-
miorum textij dictiones alias: Is profectō inueniet quo pacto non intelligat, non solum huiusce
rei sententiam integram, sed neq; dimidium totius se cognoscere deprehendet. Ea igitur consi-
dera, quæ de infirma quadam muliere uerba dicitur ^m & Alteram ex abortione ad quantum mens
sem, domestici cuiusdam uxorem ignis corripuit, quæ inter initia comatosa erat, et rursus uig-
gil. & Hac. n. uerborum serie coma ab ipsa uigilia, ea oppositione, quæ est inter contraria, dis-
tinguere uidetur. Rursus autem in pestilenti statu inquit ⁿ & comatosi ut plurimū. & rur-
sus uigiles erant. & Paulo post ^o & Plerosq; uerō semper aut graue coma sequebatur: aut
tenues paruosq; somnos dormiebant. & Præterea etiam sic ^p & In thaso Parium quendam, qui
supra Dianæ templum decumbebat, febris corripuit acuta, primò continua, & ardens, ipse
sitibundus, & initio comatosus, & rursus uigil erat. & In omnibus. n. hisce uigiliam comati op-
ponit. Quod si de more hoc modo Hippocratem exposueris decies milies ipsum, quum de res-
bus contrariis mentionem facit, hoc pacto scribentem comperies. Immo nec aliter unq;. ueluti
ex multis pauca ascribam, ex eodē tamen libro. Ex uno. n. libro cuncta exempla accipere, pul-
chrius, honestiusq; esse uidetur. Duas igitur lege mulieres quas ante pestilentem statum des-
cribit. De prima. n. sic ait. ¹ & Quinto cuncta exacerbatæ sunt, multum delirauit, statimq; ad
mentem rediit. & De Secunda autem muliere loquens, sic aduerbum scripsit & nonnihil deli-
rauit, statimq; ad mentem rediit. Contrarium. n. est delirium, mentis constantia, siue intelles-
tioni. Deinceps autem in peste multos infirmos describit. Atq; omnium primum illum enu-
merat, de quo paulo supra mentionē feci, qui uariè, inæqualiterq; ægrotauit. Nec non sapiez
numerò quamplures accedentes, & recedentes spontaneas in contraria mutationes fecit. Hoc
autem pacto incipit ² & In Thaso Parium quendam, qui supra Dianæ Templum decumbebat fe-
bris corripuit acuta; uerū primarum dierum numerum in præsentī sermone scribere haud
opus est. De illis ergo duntaxat, quibus ego, mentionem faciam & Undecima sudauit, nō tō-
to autem corpore. refriguit, Moxq; recaluit. & Etenim refriguit, moxq; recaluit, inter se con-
traria esse uerū est. Postea subiungit & Duodecima febris acuta, deiectiones biliosæ, & cæ-
tera, quæ ad uigesimum quartum usq; diem. & Vigesima quarta recidua fuit febris. Triges-
ima autem quarta ille sine febre fuit. Alius non constitit, & calor rediit. Quadregesima sine
febre fuit. alius paruo tempore constitit, à cibo, abhorrebat, rursusq; aliquantulum febricitas
uit. & Præterea hæc & Nam si quando intermitteret, essetq; leuior: Mox rursus grauabatur. &
Grauari enim, & leuari, contraria sunt. Deinde hæc subiicit & Alius adstricta, rursusq;
laxata; Aluo namq; restringi, eaq; rursus laxari, contraria sunt. Deinceps alia quadam infir-
ma exposita inquit ³ & Die octaua proximisq; diebus multū delirauit, statimq; ad mentem re-
diit. & Deinceps etiam dicit & Vigesima aliquantulum friguit, statimq; calor rediit. & Et iterum
& Vigesima septima sine febre fuit, alius substitit. nō multo post dextera coxendix grauiter
illi diu doluit, & febres iterum reuersæ sunt & Deinde etiam sic & sequentibusq; diebus obmu-
tuit, rursusq; ad mentem rediit, & locum est. & Sed quid omnia exempla memorare, multilo-
quioq; uti opus est? Cū præcipuè decies milies decem millia numero sint eiusmodi apud
Hippocratem dicendi formæ, abundeq; conslet interpretatio. Qua de re quum sic dicit & Co-
matosus est, & rursus uigil & Coma ipsi uigiliæ opponere compertissimum est.

m li. 1.º epidem.
commentariis 2.º
tex. 8. in prim.º

n Ibidē comētar-
io 3.º. tex. 16.

o Ibidē tex. 63.

p Ibidē tex. 77

in prim.º. et uide

rursus: post me.

Hipp. mos de
contrariorū enu-
tiatione.

q. 3.º. epi. 1.º. comē-

tario 1.º. tex. 8.

r Ibidē tex. 9.

circa me.º. Eundē

de uerō sermone

uide Ibidē tex. 3.

quum de Euryana

esse loquitur.

s Ibidē comē-

tario. 3.º. tex. 72.

t 3.º. epi. 1.º. comē-

tario. 3.º. tex. 73. et

uide tex. 66. & uide

tres uariis modis

etc. &

CAPVT TERTIVM.

Quoniam uigiliae contrarium coma esse, praedictū secundo capite fuit. Quod nil aliud esse apparet, q̄ cataphoram quandā ad somnū: propterea dubium proponit. Cur. s. aliquando coma non somnolentum proferat. Cui dubio statim respondet. Quia. n. consequi ut plurimū & sui rōne somnus consuevit: Idcirco subintelligendū necessario uidetur: Cum simpliciter coma seu comatosus proferat. ut in ultima huius capitis auctoritate manifestatur. Quoniam uero nonnunq̄ licet rarius, insomnes uigiles uel remanent, q̄q̄ ad somnum inclinentur, impellanturq̄: Idē ad determinandum id quod rarius, & praeter morbi rationē contingit in somnolentum ab Hippocrate nonnunq̄ addi, proferriq̄: non somnolentum coma ostendit: sex quidē ex locis, in alijs enī similibus dictionibus, comprobans. Duo in omnibus ex tali modo loquendi ab Hippocrate significari dicens, alterū. s. ea, quae morbi ratione consequi solent, alterū uero insimul, quae praeter morbi rationem aliquando adnecti etiam symptomata inueniuntur.



T Si potes cataphoram delationem uel ad somnum uigiliae opponere: Nihil aut aliud esse apparet cataphora, nisi quod rursus ex hoc uocabulo coma significatur: Quid ergo erit, Cū dicit hoc modo? ^u Detinebatur aut aut comate perpetuo non somnolenti, aut uigilantes cū laboribus erāt. Etenim

Dubium.

R̄sio.

u 3^o. epid. com
mētario. 3^o. tex.

39.

x p^o. epid. comē
tario. 2^o. tex. 15.

16. cum. 17.

y ibidē tex. 19.

- tae genus expositionis Hippocrati propriū est, subindicare. s. eo loquendi modo partim quā ea, quae consequi consueuerunt, partim uero ea, quae praeter morbi rationem adueniunt. Velut
1. ti quū dicit^r Ardetes uero febres paucissimos arripuerunt, & minimē ex aegris ij labora-
 2. uerunt. Nec sanguis de naribus, nisi paucis, & admodum paucus profluxit, nec delirabant. &
 3. Deinde Paulū post ait^r Nullūq̄; tunc febre ardente uidī mortuum, neq̄; in phrenitim inci-
 4. didisse: per quā, cū copiosi sanguinis effluxus a naribus abesset, morbū non tangere mētem,
 5. neq̄; propter obuenire pericula significabat. Nā si sanguinis copia de naribus profluxisset,
 6. mētem morbus utiq̄; tetigisset, acutaq̄; pericula contigissent, quibus resistere non oēs utiq̄; po-
 7. tuissent. Et quod infert, uidelicet Neq̄; in phrenitiam incidisse: cōsimili modo dictū est. Iisdē
 8. n. tēpēstibus, & iisdē causis febres ardentes, & phrenitides exoriuntur. In aëstiuo. n. tem-
 9. pore, in regionibusq̄; calidioribus, & in adultorū aetate, & in naturis calidioribus, in uiuendi
 10. quoq̄; rationibus, uitaeq̄; institutis modo simili, siquidem febres ardentes plurimos inuaserint,
 11. quod phrenitica abundarent, dignum erat putare. Quam ob rem non esset illi consentaneum
 12. plaudere, si decessisset, dicendo phrenitides quidē haud oīnō, febres uero ardentes multae
 13. fuerunt. In eadē quoq̄; sententia haec dicta sunt^r Febrium aut ardentium, quae uigebant,
 14. haec erat constitutio. Initio comatosi erant, fastidiosi, inhorrescebant, febris nō acuta, neq̄; ma-
 15. gnoperē erant siabūdi, neq̄; deliri. Et paulū post^a Neq̄; sanguis ritē profluxit, neq̄; alius
 16. quispia cōsuetus fiebat abscessus decretorius. At illa quomodo dicta sunt? Tubercula autē
 17. secūdu alterutrā aurē multis, secūdu uerō utrāq̄; plurimis erāt, q̄ slādo in erectū, febre care-
 18. bāt: nonnullis, aliquāuulū accēdebatur, sed oībus exincta sunt, citra alicuius in cōmodū, neminiq̄;
 19. suppurarūt cuiq̄; Vt solent, quae alijs ex occasionibus exuberāt? Verē. n. praeter morbi rōnē
 20. erat, ea nihil suppurasse, neq̄; rupta, aperta uel esse. Deinde subinfert Horū autē modus erat
 21. talis, laxa erant, magna effusa, citra inflammationē. Id. n. morbi rōni cōsentī nō erat, quod oībus
 22. absq̄; inflammatione, circa aures abscessus fierent. Quas ob res & hoc in loco^d rursus coma
 23. somnolentam cataphoram esse (ut uidetur) his uerbis declarat Erat autem coma continuum
 24. non somnolentum? Hoc enim dicit, ac si coma ipsum somnolentum esset, ac ueluti tale ut plu-
 25. rimū^e fieret. Praeterea nunc, quae praeter rationem raro fiunt, indicat. Quando autem in
 26. eodē tertio epidemiarum libro, de Pythione dicit^f Nona comatosus erat, cū excitaretur,
 27. fastidiosus. Hoc in loco coma cataphoram quandam esse, manifestē declarare uidetur.

z 3^o. de morb.

uulg. cōmētario.

3^o tex. 34.

a ibidē tex. 42.

b p^o. lib. eiusdē

commentario p^o.

tex. 10.

c Morbū intelli

ge, ardētē si brē,

cuius rōne bre

nō sunt, sed tem

pestans aquilos

nas etc. Vide pro

his p^o. 2^o. cō. 17.

et. 3^o. cō. 34.

& cap sequenti

huius.

e lib. 3. cōmētā

rio. 3^o. tex. 19.

e uide adhuc cla

rius cap. sequenti.

f cōmētario. 3^o.

DD Quoniam tex. 74.

CAPVT QVARTVM,

Quoniam in somno coma inueniri prepositum est, id aut cataphoram esse prædixerat: adeo non temere dubium incidit, quomodo in simul uigilia, cataphoræq; composibiles sunt? Responsum enim sub his, duplicem uel delice cataphoram esse dicens. Alteram scilicet quæ in somnum iam peruenerit, minimè uigilans, quæq; leuiter uis propria est: Alteram uero quæ in somnum licet impellat, atq; inclinet, nequaq; tamè lucrat, somnum patitur. Atq; hæc quæ phreneticorum propria non est, illis tamen assidere adiungit: interdum non solet. Quoniam tamen nonnulli ex lethargo & phrenitide mistam non temere arbitrant, Typhomania uocant. Vtriusq; autem cataphoræ spem, apud Hippocratem coma dici ait. Adeo ut minimè repugnet, absurdum uel sit, si quid coma non somnolens uis, seu uigil sæpe numero pronuntiat præsertim quia uigilia phrenitidæ cataphoræ eam pigra coniungi solet. ut ex Hippocrate etiam auctoritate demum cõpõbat, quæ nonnulli, qd se Hippocraticos putant ipsi sibi receperunt.

Cataphoræ
spes. 2.



Somnolenta.

Non somnolens
seu uigil.

Coma utriusq;
cataphoræ comu-
ne nomen est.

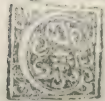
e 3^o epil. cõmen-
tario. 3^o tex. 39.
f. Idem cap. præ
eodẽ prope finẽ

Etiam nullo modo fieri posse dicunt, ut idem simul cataphoræ patiatur. Et uigi-
let. Hæc n. admirabiles isti expositores inquirunt, haud cognoscere duas esse
cataphoræ species (ut probatissimi Medicorum scriptum reliquerunt. Et ef-
fectus ipsi, qui in hac re quotidie apparent, expressè testantur). Quarum altera
ra quidẽ somnolenta est, altera uero in somnis. Dicitur autẽ ambæ comatæ siue cataphoræ. Nã
in utraq; commune est, ut oculos attollere nequeant. Sed cum eorũ grauedine sint, & dormire
re desiderant. Alterius autem peculiare est, ut hi quidem mox, profundèq; & diu dormiant:
illi autem uigiles, & uersuti maneant. Cũ ipsis diuersæ, uariæq; imagines rerũ semper suc-
cedant, quæ illorũ mentem moueant, interrumpantq; somnum. Quamobrem in somnes quidem
extant ut plurimũ. De lecto autem surgere, uigilantiumq; opera exercere nequeunt. Hæc n.
opera non adeo exactè persoluant, ut facerent, si sine infirmitate uigilarent. Oculi namq; illorũ
rũ grauedine, quadam correpti sunt: Cataphoræq; uidelicet in somnum inclinatione tenentur,
adeo ut sperare possis, si illis hoc ipsum concedas, eos facillimè somnum conscire qui. Verum non
solum non dormiunt. Sed etiam, in quam antea coniectione erant, spe dormiendi priuantur omninè.
Quare hoc in loco potes intelligere, quid coma, ueluti commune uocabulum de utraq; catapho-
ra prædicatur. At de illa præcipue, quam cataphoram absolutè de more uocamus. Nã si soma-
nolentam cataphoram duntaxat intellexeris: decipieris quidem, ea de causa, qd eam cataphorã,
quæ somnolenta non est, ab hac uocabuli nuncupatione separabis. Quæ quidem non minus, qd
altera cataphora, scilicet somnolenta, sub appellatione comatæ uocabuli continetur. Siue igitur si soma-
nolenta siue non somnolenta cataphora fuerit: hanc Hippocrates coma uocare cõsueuit. Neq;
tamen ea inter se repugnant, quæ in exemplis particularibus protulit. Prætereã non sine rati-
one aliquando in tenuibus, paruisq; uigilijs: aliquando in somno, coma deprehenditur. Cata-
phora namq; nunc cum somno, nunc absq; somno uenit. Quæ de re qui cataphora tenentur, eos
in somnes esse solũ, uel solum dormire, dicere non possumus. Sed ea ratione differunt, qd illos
rum plures dormiunt, pauci uero, qui sic se habeant, in somnes permanent. Unde & si utriusq;
sit affectus idem: longè tñ in dormientibus peculiarior inuenitur. Hoc igitur est, quod sic ait.
Detinebatur autẽ comate perpetuo nõ somnolento, ac si somnolentũ coma ut plurimũ fieret. f.
Quid si utriusq; est cõmune uocabulũ coma, et magis, proprietatẽ quadã, somno conuenit. Is
qd quũ somnolentã cataphorã uult indicare, maxima cũ rone ægrotũ comate teneri absolutè dis-
cit. Quũ uero cataphorã sine sono significare illi in aĩo est, nõ absolutè, sed cũ epitheto sic ait.
Comate i somni tenetur. Nouit. n. utriusq; Hippocrates, qd, si coma sono peculiare est, cũ sit sono-
ni naturæ magis simile, & qd aliquĩ nõ soniculosum uenit. Cæterũ si hæc ita se habent, minimè
mirandũ est, si coma nõ solũ lethargicis, uerũ etiam phreniticis accidat. Ignorare autem
non

non debemus, q̄ somnolentū coma lethargicis propriū est. Inſomne autem uigil'ue coma, quāq̄
phreniticis propriū nō est, & aliqñ tñ solet illis euenire. Multos. n. phreniticos inuenias, q̄ de lez g Ibidē i prin.
sto surgere qdē possunt: oculos autē minimē tollere possunt, et lethargicorum more semper in capitis sequen.
eodē loco permanent. Quā ob rē q̄ plurimi, sed indocti medici quo uocabulo sit opus eos noīas
re, minimē norūt: et in ea re penitus ambigui sunt. Ipsiq̄ hic affectus sine nomine, & extra-
neus esse uidetur. Quāuis illorū quidā ex phrenitide & lethargo affectum commissū esse
arbitrentur: Quēqdē Typhomaniā uocauerunt. Id uerō etiā peius iter cætera habetur, q̄ aliq̄ Typhomania.
se fatentur sectatores Hipp. & illud ipsum asserūt. Cū tñ Hipp. in tertio epidemiarū (quidē Afferūt illi ipos
liber inter legitimos Hippocratis et est, & haberi debet) adēd apertē, & manifestē ita scri- sibile esse somn
10 pserit b i Nec phreniticorū mania correptus fuit quisspiā: quod alyis usu uenit: sed alia quapiā cataphora pati, et
11 cataphora pigra grauius peribant i Id. n. declarauit, q̄ non modō cataphora interdū phrenit uigilare, seu pbre
ticis adueniat, uerū etiam q̄ illis pigra quādam cataphora sepe numero accidat. nices esse.
b cōm. tario. 3^o.
tex 45.

CAPVT QVINTVM.

Quoniam non solū de somnolenta cataphora lethargicis propria meminit Hipp sed etiam de uigili phreni-
ticis nūmūq̄ eueniente. Rursusq̄ de hac interdū pigra: i dicitur duplicem esse cataphoram repetens, eam, quē
uigil, inſomnisq̄ est, iterum in duas spēs subdistinguit, uidelicet: pigram, & non pigram: Ambasq̄ proprius
inditijs designat. Hipp. interea morē declarās, q̄ nil superflūū, aut ociosum (ut Poet. & aduim) adiūgit. Quimō
nō generi idū sed spēsbus quoq̄ morborū, et eorū gradibus, pro clariore dogmate noīa adinuene consueuit.



Aeterum si uis in hoc sermone intelligere quid sit pigra cataphora, Id opus est, ut
memoria repetas eam diuisionē, quā superius facta est: aliam. s. esse cataphoram
20 somnolentiā, aliā uerō nō somnolentam. Quā cū somno uenit, eā esse lethargicos
rū propriā, & illis inesse semper. Quā uerō sine somno est, eam non esse phreniticorū pro-
priā: neq̄ semper illis adesse. Somnolenta igitur (quantū ad præsens negotiū attinet) lethar- i idē cap. præce
gicis ipsis accidit. Quā uerō sine somno uenit, & phreniticis euenire solet, eam distinguere dēd uerf. s. finē.
tentabo. Quō faciliē queas inuenire quid differētiæ sit in eo, quod ab Hippocrate dictū est. Hip Hipp. mos cir
pocrates. n. non est habendus in numero illorum, qui rebus nomina frustra imponūt. Neq̄. n. ca uolum usū.
temerē cataphoram pigram uocauit. Nec usus est epithetis ociosis, aut superfluenibus, ut Ho Oppositū huius
merus, qui humidum, aut pingue oleum, & lac album dixit. Omne. n. lac album, et omne eleū 71 aphor. cō 29
humidū, & pingue est. At in huius libris nō dictio, nō syllaba, nō deniq̄ litera est, quā nō aliz de alba pituita,
quid maximē aduertendū significatione determinet. Quam ob rem quū de phrenitide loquitur simplici. m. adie
30 (id. n. quod in proposito utile est, eos docere uolo, qui eius loquendi consuetudinem cognosce- ctione. etc. Respo
re cupiūt) sic aliqñ dicit i Amens est: i Aliquando autē i Delirauit i Aliās etiam sic i inter- sio. non simplici
misso spiritu locutus est. i Atq̄ aliās i Desipuit i Interdū etiam dixit i non fuit apud se i tū p'one/mo se
Et interdū i mania correptus fuit i aliqñ i Mania tenebatur i Et aliās i non int'ligebat i pē uiuūt. sē d ad
aliās i rationi dissona loquebatur i Hæc. n. sunt omnia ex his, quæ solēt illis euenire, qui la sio- est dēdū rei pro
ne quadam mentis oppressi sunt. Quos quidem uniuersos desipientes uocare potes. Hipp. prietatem 41. ut
pocrati tamen genus duntaxat proferre haud suffecit: Sed unicuiq̄ speciei, in desipientie aphorif. 29. &
magnitudine, proprium uocabulum adinuenit. Ut in febribus etiā solet. Aut enim i 3^o. de articcōm.
scens cœnauit homo. i Neq̄ enim ausus est uocare, febrem, tantam caliditatem, in qua cæz 1^o. 13. aliter Leo
nare quisspiam potest. Præterea cū febris magnitudinem uellet ostendere, dicere de mor- nicens in Antz
40 re ipsis est i ignis eum corripuit i ueluti quū dixit k i Mulierem quandam, quā des- si phisla.
cumbebat in litore, trimestri fetu grauidam ignis corripuit. i Verū de his hactenus. k p^o. e. id cōmē
tario. 3. tex. 30.
uide pro his quæ
.2. de crisi. cep.
13. 16.

DD ij Id. n.

Id. n. satis est, in quo fuimus occupati in ostendenda, circa uocabula, uiri huius diligentia. Nunc in illorum gratia, q. per suasi sunt, ad propositum reuertamur. Duæ igitur sunt isonis cataphoræ. Vigilis cataphoræ species. Quarum altera dicitur pigra: Cuius nunc ¹ Hippocrates mentionem facit. Alteram autem phoræ species uocabulo generis nominat. ² Commune autem utriusque est, quo etiam à somnolento maxime duæ. differunt, scilicet quia delirent, neque rationi consentanea loquantur, & ad surgendum promississimi sint. Quorum nihil in lethargicis cataphoris uidere est. Haud enim qui lethargicis affecti sunt, uel seorsum aliquid, aut sapienter loquuntur, sed difficulter quidem sentiunt, neque acclamati, neque puncti facilius excitantur. Quod uero coma phreniticis accidit: Id quidem est infomne, & circa sentiendi, mouendiq. difficultatem. Cum enim qui eo comate laborant, uocem sonum ue audiunt, exurgunt facilius. Quod si quis eos aliqua in corporis parte contingat, mox oculos tollunt, & in tangentem respiciunt. Cum uero cataphora laborat, aut manus, aut crura motant, iactantq. aut toto se corpore repente atollentes, mox reuoluuntur, nullaq. habita ratione desipientes, illorum more, q. conuulsionibus quibusdam cruciantur, se excogitant, & quodammodo de bacchari uidentur. Hæc igitur, et alia huiusmodi faciunt: & si quid loqui uolunt, eorum sermo stultus est. Quorum quidem nihil in lethargicis uidemus cataphoris. Immobiles. n. qui eiusmodi cataphoris laborant, & ueluti muti si imper decumbunt. Ipsi qui pro fundo se corpore (quem Græci usque uocant) tenentur, ualde similes. At illorum, qui infomni cataphora tenentur, Alij quidem adeo multum facileq. mobiles existunt: ut neque aliqua corporis partem uehementer mouendo, neque alta uoce clamando deficiant. Quod si eos concites, aut cum illis loquaris, te toruere intuentur, atq. etiam magis ab se alienantur: Inferreque malum tentant, & ad audiendum promptissimi sunt, nullaq. in re sunt ipsi, qui summe desipiunt, dissimiles. Alij uero contra, qui surgunt, magis intelligunt, nec multum mouentur. Quod si in illis coma seuire permittas, eos magis, atq. magis desipere uideas. Hæc igitur ratione hos ab illis, qui lethargica cataphora correpti sunt, agnoscere licet. Hæc itaque est illa cataphora, quæ ab Hippocrate pigra dicitur.

Cataphoræ uigilis non pigra inditia.

Cataphoræ pigra inditia.

CAPVT SEXTVM.

Ad principalis questionis (cuius ratione commentarioli scripserit) solutionem reuertitur. Cur si Hippocrates ambigus in prorrheticis sit, an eos, qui comatosi erant, atq. uigiles, etc. phreniticos esse pronuntiandum sit? Res perita igitur questione, ac dubitandi ratione, aliorum resolutione assignat. qui distinctionem {A p a} (quam nos interrogatiue uaduximus, an {sue {uorum}}) syllogisticè, atq. illatiue interpretantur. ut significet idem, quod {ergo} uel {igitur}. Ad id ut secundum illorum expositionem, non dubitet Hippocrates num phrenitici sint, sed des terminatè potius inferat, sic interpretando {Ergo phrenitici sunt}. Quorum quidem expositionem duabus rationibus implebat. Primo quia non potest sine præsumptis syllogistica illatio fieri. Secundo quia in textu dictio {A p a} præponitur, ut mos est, quum dubitatum est, quoties n. illatiua fuerit, i medio totius loci sibi uideat, sic dicendo phrenitici: go sunt. {Suaq. interpretatione} deniq. ex quatuor Hippocratis seriebz comprobatur. Quibus possumus nos tertiam rationem adhibere, quoniam differunt, quia quando dubitatum hæc dictio est, accipitur circiflexo scribitur in penultima, ut id est Galenus in primo prorrheticorum ^a insinuat, atq. etiam Ammonius ^b testatur. sic uis delicti {A p a} Quando autem illatiua dictio est, paroxitones est, hoc est, accipitur acutè in penultima habet, sic uis est, nec demonstrari potest.

a cō p. uersus medium.

b in tract. de feb. mil. ac differens. est, nec demonstrari potest.

c ea præcedit.



Voniam autem non solum cataphora affici phreniticos quosdam, sed etiam pigra: de qua maxime quissiam dubitare poterat, aperte didicimus. Ad reliquam dubitationem transeamus. Cuius si aliquam solutionem profecto inuenerimus: id de comate totum, idemq. perfectum negotium habebimus. Hæc autem dubitatio talis est. Hippocrates posset in principio prorrheticis de his, qui infomni, uigili ue comate tenentur, meminisse:

Id

f. cōmentario. 3.
tex. 15.
g. lib. p. cōmen-
tario p. tex. 13.
h. in d. tex. 14.

Et sunt: An ga (Græcè ἀγαότι) delutas urinas emisit? aduertendū est. Quod hic ait ἰαδ-
uertendum est? nec impudentissimus quidem permittit aliter intelligere: q̄ coniunctionem
ἀγαότι dubitatiūam. In sexto quoq; epidemiarum f. sic ἰ post mīlūm cōcreto fueris magis,
ἀγαότι θερμοτέρῳ; quod est ἰ an quia calidiores? In ipso etiā prorrhethico ἰ inquit ἰ phre-
niticis alba deiectio mala est, ut Archecrati, An et his pigris aderit? Et rursus b ἰ in priz-
uatione uocis spiritus promptus, ut est in his, qui strangulantur, malum est. An hoc delirium
portendū? Quare si modum finemq; orationi facere oportet, neq; alius qui spiam Græcorū
unq; coniunctione ἀγαότι eo modo usus est, neq; etiam (ut nunc ostendi) ipse Hippocra-
tes: Id sequitur (ut puto) q̄ aliquis eos merito reprehendere possit, q̄ coniunctionē illā ἀγαότι
ut non dubitatiūam exposuerunt.

CAPVT SEPTIMVM.

Quoniam aliorum solutio reprobata iam est, exponentium f. ἀγαότι ut illatiūam, quō Hippocratem a calum-
nia uendicarent. Vt qui non dubitet (secundum illorum expositionē) sed affectuē inserat phrenitices esse. Si
autem nos exponimus ἰ ἀγαότι ut dubitandi coniunctionem, augeri tanto magis contra Hippocratem pro-
posita questio uidetur: quoniam de re non dubitabili dubitet. Cū in multis cataphora non lethargicis, at phre-
niticis euenire soleat. Nō ergo dubitandum fuerat, an phrenitici sint: sed cerē affinitadum. Ideo Galenus hic,
repetita prius quæstionis ratione, ueram pro Hippocrate responsionem subiunxit. Idē scilicet ambiguum
fuisse: quoniam morbus ille adhuc circa principia erat, in quibus similia symptōmata ebrijs euenire solent. mi-
stis uidelicet biliosis cum pituita succis, progressu uero temporis, uel in phrenitidē (actione bilireddita) uel
in lethargū (ea discussa, dominantēq; interim cruda pituita) conueriti morbus consueuit. Hanc ob causam nō
temere circa morbi principia dubitat Hippocrates, an phrenitici sint: Decenter igitur soluta iam quæstio est.

Quæstionis
repentio.

Vera Galeni
solutio.



T qui scio me difficiliorem orationem fecisse. Nam cū somnolenta, catas
phora distincta sit a nō somnolenta, quæ phrenitis iam est: quomodo absurdū
dū non uidebitur firmē, grauiterq; non enūtiare phreniticos esse hos? Ves-
rūm quia mihi non minor est cura difficultatis uerborum, q̄ ueritatis: Eam
esse coniunctionem dubitatiūam fateor. Causamq; ostendam quare non sit ausus Hippocra-
tes enūtiare eos esse phreniticos, atq; adhuc dubitet. Etenim ea uerba ἰ ἐν ἀρχῇ οἱ quod
est ἰ inter initia in serie appōita totam orationis habent uirtutē. quod expositores multi, ue-
luti superflua scripta prætermittunt. Consimile. n. quodpiam pluribus incipientibus & grūis
dinibus euenire solet. Quema. l. modum fieri in quibusdam ebrijs uidere est. Cū quidem co-
mate laborant, & titubant, & grauedine capitis occupantur: Neq; si cogantur, palpebras tol-
lere possunt. Ob hanc autem rursus grauedinem affecti tædio, seq; ipsos & reuoluentes, &
exagitantē, atq; etiam ex alia in aliam faciem, situmq; mutantē, dormire nequeunt. Hæc. n.
fieri sæpenuerō uidere licet in ebrijs, quando ebrietate caput ipsorum grauatum est, atq; ins-
de simul in coma ex grauedine trahitur, simulq; somno prohibetur. Hoc igitur modo cū aliis
qua humorum incoctorum copia caput inuasit, uno & eodem tempore comatosi sunt, &
uigilant. Initioq; morbi eiusmodi facti, interdū patiuntur quidem: Veluti si ex uino talis affe-
ctus ipsis accidisset. Verū sic neq; lethargus, neq; phrenitis consecuta est. Interdū uero si ins-
cocta humorū multitudo facta sit acris, in phrenitidē terminata est. Multis autem eius portio
subuior uel concocta, uel per uapores discussa euacuata est, quæq; crassiore materia fuerit,
ea remansit. Atq; eo modo lethargus factus est. Igitur si talis ille morbus inualuerit, is affe-
ctus (quemadmodum nos ostendimus) iam phrenitidi proximus est. Vt uero putant illi qui
ex lethargo, et phrenitide affectū comistū introduxerūt, lethargo magis affinis esse uidentur.

Quoniam

a talis intellige de
eo, prius q̄ i phre-
nitidē, aut letha-
gū terminetur.
dū tamē comatosi
sunt, et uigilāt
Iteō Typoman-
riam illi nuncus
parit q̄ d. leuor
succenjam mas-
niam, etc.
i quos inde sus-
pra cap. 4. uerz
sus finem.

Quoniam duplex littera Hippocratis est, & cū uerbo *funt* & sine illo: propterea quæstione altera propo-
 sita, an *s* de præsentibus, an de futuris phreniticis prima quæstio intelligenda sit. Respondet alibi determinans
 dum, præcipue: ob illud uerbum *funt* si n. ponitur. tunc quæstio erit: an sunt phrenitici an non? si uero
 non ponitur: tunc & sic etiam intelligi potest, & hoc modo: an futuri sunt phrenitici, an uel? Cum igitur dis-
 uersa sit quæstionis forma diuersus quoq; esset respondendi modus. Expropter se in seire quomodo respon-
 dendum sit, fagetur. Sed hanc uelut ad propostum minime conducentem omittit. Cum hic quæ sit uocabuli co-
 matis significatio duntaxat ueligare proposuerit.

Finis Libelli de Comate, qui tamen si ex Græco exemplari, & antiqua uersione, per Montefau-
rum restitutus, a nobis tamen in quæ plurimis locis rediuitis penè redditus est.
Vt cuius singula perlibranti liquere potest.

Tumor. 13.º. et
14.º.
Caros, et Apoplexia.
h. lib. 11. leſſio
nū antiquarum.
cap. 11.
De quinti Aphorismorum. 5.º.
Differentia inter apoplexiā
et carū quorū
in 6.º Aphor. cō.
5.º. circa primū
n utin prædictis
Aphor. In 5.º. n.
5.º. intelligit car
romenies. i. car
affectos. 7.º. i. ne
5.º. apoplecticos
o 4.º. de locis af
fectis 2.º. e. prius
allegatis Aphor.
p ex. 2.º. Aphor.
cō. 4.º. et vide
3.º. de locis affe
ctis. 10.º.

species sunt, uel demū, si non omnino, aliqualem tamen ordinem seruare uidetur. Atq; hæc le-
 uis apoplexia ab Hippocrate nūcupatur. Carus autē profundissime dormiētis inslar, anhe-
 litū apparenter impeditū nō habet, neq; slerter ipsi adest, nisi ex cōsuetudine sleruens hō sit.
 Præter has uerō tres penēs symptemata differētiās, ex sensu, uidelicet, slertere, ac respiratio-
 ne sumptas, adhuc duas eodem ex Galeno penēs sedem affectam collegimus. Etenim quauis
 uterq; affectus in cerebro fiat: Carus tamen anteriora magis, ⁴ præcipueq; primos uentricu-
 los, consensuq; deinde medium: Apoplexia uerō totum cerebrum afficit. Item ⁵ Carus uētes
 magis, cerebri corpus minus: Apoplexia autem corpus magis affici significat. Est autem am-
 borum affectuū causa frigidus, & crassus, aut omnino uiscidus humor (idem Galenus ait)
 quanq; et alijs cōsentire affectibus Carum dixerit, præcipueq; musculis temporum mirū im-
 modū laxis, aut ubi quæpiam caluariæ fracta, depressaq; portio mediū uentriculum cōterat.
 Verum de his, atq; alijs multis, aliās uberior sermo habendus est. Nunc igitur sat superq; sit
 scire, q; maxima ex parte impactos cerebro humores Carus sequitur, rarissimēq; aliter adue-
 nire solet, paucissimēq; uisi sunt, qui superstites euaserint. Si, n. ex impactis cerebro humoris
 bus, crassis quidem (ueluti prædictū est) ac frigidis, uiscidisq; sit morbus, ad mortem sæpi-
 sime hominem perducet. Quod si uehementior aliquādo febris, q; in lethargo sit, Carū præ-
 cedat (quemadmodū Paulus ait) Debilis tamen febris inest, Aeti, & Possidony dogmas
 te. Quum ex prænaratis humoribus, & nō cōsensu Carus sit, quinimmo ex crapula, uiniq;
 potione absq; febre nonnunq; fieri Hippocrates ait. ⁶ quem postea febris superueniens sanat
 At lethargo peiorem esse Alexander insinuat, dū in caron lethargum aliquando ægros per-
 ducere protulit. ⁷ Quemadmodū et ipsum Carum in apoplexiam, ut fortiozem morbum uer-
 here consueuisse compertum iam est. Arabes subeth nomine tam coma, q; Carum, atq; omne
 deniq; cataphoram comprehendunt. Vt iisdē locis, quibus de comate scripsisse prænotauimus,
 de caro etiam intellexerint. Latinorum recentiorum plurimi, præsertim, qui Græcos nobis qu-
 thores interpretantur, soporem Latine conuertunt. Sed minus (ut mihi uidetur) appositē.
 Quoniam sopor naturalem, atq; optatum, uel Cicroni ⁸ somnum significauit. Vnde Quintus
 Serenus ait. ⁹ optato pergit uiduare sopore, quanq; de lethargo loquens postea, soporem al-
 tum uocauit. ¹⁰ Quemadmodū & grauem somnum quoq; appellat. Commune igitur nomen
 sopor est, ueluti & somnus, quæ uocabula pro epitheti conditione, bonum, uel malū si-
 gnificabunt. Quod si unus aut alter Latinorum pro malo sopore sumpserit. Alij tamen pro
 Græcorum caro, nonnulli pro illorum comate usurparunt, ut sæpē in epidemijs liquet. Quo-
 niam ergo reliqui (uti dictum est) ut commune uocabulum intelligunt. Ea propter securitas
 tis, & euitandæ æquiocationis gratta, nos Græco nomine caron, siue carū semper nuncupas-
 bimus. Ita etiam & apoplexiam, tametsi Celsus ¹¹ attonitum uocat, quinimmo exquisitiū per-
 pendentibus non attonitum morbū nūcupat, prout multi usurparunt, sed attonitos homines, qui
 tali morbo deprehensi sunt. Fiunt uerō (eodem enarrante) icū quoq; subminis interdū atton-
 titi. Quam ob rem peculiare morbi nomen illud non est. Neq; aliud s. paralyfin, quum ait
 ¶ Nunc utriq; paralyfin appellari uideo. Aded ut commune uocabulum et hoc apoplexia,
 ac neruorum secundū partem factæ resolutioni sit. ultra q; hoc Græcum nomē est. Compers-
 tum uerō est & siderationis etiā nomen, quo plurimi interpretes utuntur, huic morbo ut pro-
 priū dedicari non posse. Cū sideratio quoq; nomen commune sit. Inquit. n. Plinius ¹² & Sides-
 ratio

q 4. de locis af-
fectus. 20.

ibidem.

lib. 3. ca. 20.
lib. 6. cap. 5.

5. Aphorif.
Aphorif. 50.
lib. 2. ca. 14.

Subeth.

Nota contra
plurimos inter
pretes Græ-
corum.

Sopor.
x p. de diuina
tione. & in Sal-
ustium.
y cap. 55.
z cap. 56.

Apoplexia.
a lib. 3. ca. 26.
Attonitus mor-
bus.

Attoniti.
Paralyfis.
6 Ibidē ca. 27.
in principio.
Sideratio.

lib. 17. cap. 24

rano

- ratio tota è cœlo constat. Quapropter & grando in ijs causis intelligi debet, & carbuncu-
latio. etc. Commune igitur uitium est è sidere adueniens, non in humanis, aut animalium
duntaxat corporibus: uerum etiam plantis. Adcò ut plurimi quoq; ὁ σφ' αὐλὸν. Alij autem
ἰδρυτὸν. Latine Sideratione, & Sideratos interpretentur. Nec leuis, aut contemnen-
da pauperculis, miscrijs; uel grammaticen Latinam, nedum Græcā ignorantibus studentibus
accedit. Serapion, d Razes, e Auicēna, f Hali Abbas, & Atq; ipse etiam Abenzoarb, Græco-
rum seruato nomine, apoplexiam uocant. q. Serapion subdit Arabicum nomen dicens & ἰ
est alsecati & Alexander, i & Paulus k eodē in simul capite de apoplexia, & paresi seu pa-
ralysi, siue quæ apoplexiam aliquandò sequitur, propriè uocata (iuxta Galeni etiā decretū)
10 paraplegia, determinari. Actius uerò seorsum de apoplexia prius m (quam Cornarius Siz-
derationē uertit) ex Galeni monumentis, deincepsq; ex Archigene locutus est. Post deinde
autem n de paralyti resolutione uel, ex Archigene tantū determinauit. Sed omnia singulatim,
atq; uberius proprijs capitibus disputabimus. Nunc uerò propositum quod intendimus, exco-
quamur. Dicitur ergo à Græcis ἰ ἀπὸ τοῦ πλῆξαι à uerbo ἰ ἀπὸ τοῦ πλῆξαι τὸ πῶς quod est Latine
percutio; quoniā, si ueluti percussus, et fulmine ἰ ἑκτὸς τοῦ σώματος decidit, et attonitus iacet. q hoc mor-
bo deprehēsi id sunt. Vñ et ἰ ἀπὸ τοῦ πλῆξαι τὸ πῶς hoc est, attoniti, stupidi, insensati, stolidi, etc.
Quoniā uerò ex frigidis, crassisq; nō pituitosis modis, as per hoc uiscus sed aliqñ etiā (ut cū
Hippocrate Galenus ait) o melancholicis fit. Idcirco ad frigidos tumores referendus hic uenit.
Vñ inter acutos morbos, q sine febre sunt, à Galeno p connumeratur. i mō eius remediū, salusq;
20 superueniēs febris est. Nisi ex phlegmonode aliquo affectu gignatur, ut nonnunq; (licet raz-
rissimè) fieri posse Galenus affirmat. Idem quoq; de caro dicendum, Cū (ut uidetur) in eo,
quod magis, minus uel est, ab apoplexia differat. Quāq; ille ob adueniētem humori putredinē,
unde frequentior febris est, lethargicorum instar mori ad calidum uergit, qui ab initio frigi-
dior exortus est. Verū de his hactenus. Tumor autē ordine quinquiesdecimus Arabicè
uocatus ἰ Rbia alsabian; suprà, in sermone de phrenitide, octauo inq; tumore, declaratus id est.
ut ipsum repetere superpondium sit. Illuc ergo recurre. Vbi etiam & Sextumdecimū Ara-
bibus ἰ sibare; dictū inuenies. Itemq; Septimūdecimū, quem ex Auicēna ἰ faterā; nominauit
mus, atq; demum Duodeuigesimum ἰ skakilos; dictū, ibidem à nobis obiter declaratos of-
fendes. Quamobrem ad Recētiorem nomina pertransseamus. Tumor Igitur vnde Tumor. 19.
30 uigesimus ordine sequitur, quem nō ex Græcis, aut politis illis Romanis declarare possumus, Testudo.
sicut nec alios quoq; quatuor insequentes. Verū ex Barbarolatins potius chirurgicis descri-
bere conabimur. Qui tamen ab inuicem circa huiusmodi nomina interdum dissentiūt: Testu-
do igitur abscessus est magnus, humoralis, mollis, uel non ualde durus, latiore forma in modū
testudinis (uti Lanfrancus, et Guido auiūt) à cuius similitudine nomē accepit (Quāq; Rolāz
dus x qñq; i modū oui, qñq; aut in modū castaneæ nasci uoluit.) Sic, n. circa principia fieri pōt
progressu uerò temporis satis magnū fieri tumore Recētiore auiūt. y in quo tamen pinguis
materia tunica quadā obiecta continetur (quā cistim uocant) quæ caluaria ita intraret, ut ipz
sam plerūq; uitiet. Rarō, n. i alijs partibus, præter q; sub capitis cute, oriri Brunus z testis est.
Qui uarias in uarijs partibus habere formas, alibi a subiungit. Si uidelicet interdū in alijs à ca-
40 pite locis oriarur. Hanc non est dubium (Præceptor nosler ait b) de numero esse abscessuū,
subq; meliceride, uel atheromate contineri uidetur, tamen ad meliceridem magis inclinare. Cū
pulte gaulius, cap. 13.

d p^o Breuiarij.

cap. 24.

e p. ad Manso

rē. 4. et lib. Dia.

c. 12. et p^o. Cor.cap. p^o litera. D.f p^o. 31. u. 5. ca.

12. 13. 14.

g p. Tumor ca.

o. 27. 5. Tract.

cap. 22.

Alsecati.

b p^o. Ticyf.

u. 2. cap. 11.

i lib. p^o. cap. 16.

k lib. 3. cap. 18.

l 4. de rōne uic.

acut. com. 23.

Apoplexia uñ

dicitur.

m lib. 6. ca. 27.

n ibidē cap. 28.

o 6^o. Aphorif.

56. 57.

p 2^o. Aphor. 19.et. 5^o. eiusdem.30. 2^o. sapē.r ut 6^o. Aphor.

51.

s 2^o. Aphorif.

com. 42.

Tumor. 15^o.

Alsabian.

Tumor. 16. 17

& 18.

Tumor. 19^o.

Testudo.

t r. 3. doc. 2^o.3^o. in chir. n. 45.u Tract. p^o. doc.p^o. 4^o. et 2^o p^o.x lib. p^o. ca. 16.

y ut Manardus

Epi. 7^o. p^o. 2^o.

Tegaul. de tum.

præ. nat. ca. 13.

z lib. 2. cap. 7.

rubrica 4^a.

a lib. 2. cap. 3. in

principio.

b Manard. epi.

7^o. 2^a. cuius uer

ba x scripsi Ta

pulte gaulius. cap. 13.

pulte liquidior sub eo contineri humor inueniatur. qui os etiam contaminare, & in carie perducere uideatur. Hunc tumorē nos sc̃piculē in ijs, qui Gallica lue infecti sunt, conspeximus. quo dissecto, erosum quoq; craneū inuenimus. Quā ob causā & eundem quoq; Talpā Lanfrancus & Topinariā uocari ait, quoniam. s. sicut talpa sub terra deambulat, ita hic sub cute craneum quoq; depascitur. Ex tenui, mucosq; hoc est. glutinoso phlegmate fieri Lanfrancus ait. Theodoricus autem. d. Rolandusq; melancholicum succum eius generationi adiungunt. Haud uerō aquosum tenuis nomine intelligas, uti id est, ex quo oedema fit. sed tenue quidem ait, quod à crasso, duroq; & afficaco differt. à quo abscessus alij gignuntur: in quibus lapidi, aut arenæ, uel cuiuspiam huiusmodi duræ naturæ simile continetur. quos omnes Chirurgorum grex nodos ex Auicēna uocare consueuit. Verosimile autem est, & nitrosæ quidpiā pituitæ, atq; etiam aliquando atræ bilis admisceri. quorum uis & os quoq; ipsum uitiare, corrumpereq; potest. Et ego (inquit Guido) sicuti Lanfrancus, uidi hominē, qui habebat talpam (pro testudine nostrā accipit, ut postea uidebimus) ulceratam supra proram capitis, cum corruptione ossis, adeo, q. ita perpendebatur panniculorum motus, ac si locus esset discooperus. Frigidus qdem tumor est, calefieri tamen interdū solet, incremente putredine.

Tumor. 20^o. EST et alius, quē ordine uigessimū posuimus, Talpāq; nūcupauimus. Hūc maior Chirurgorū pars pro eodem cum testudine sumit. Sic. n. Brunus, & Theodoricus, b. & Rolandus intellexisse uidentur, uidelicet sub testudinis nomine talpam. Cū de testudine mentionem facientes, nil de talpā dixerint. Argellatū uerō clariū ambas confudisse apparet: de testudine, siue talpā, tanq; de eodem affectu loquens. Nec aliquam expressit differentiam Lanfrancus, l. qui Topinariā quoq; pro eodē intellexisse apparet. Verū Guido Cauliacus m. nomen testudinis ueluti genus commune talpæ, siue talpariæ, boccio, & herniæ posuit. Si. n. in capite nascatur, Talpariam, in collo bocium, in testiculis herniam uocandam præcipit. quam rursum cum sanie interdū, & squamis, aut fistulis, hoc est cuniculosis quibusdam anfractibus reperiri adiūxit. Manardus n. uerō (cuius uerba Tagaultius o. imitatur) diuersam esse speciem à testudine talpam, ex Recentiorū sententia reputauit. Id quod dubio procul omni uerū nō est. Etenim uel cum Guidone, Testudinem Talpæ genus esse, uel cum alijs, pro eodem ambo uocabula sumi, & Talpam, seu Talpariam non aliud, q. Testudinem significare proferendū est. Solū legis mus Vigonē, p. qui expressē Talpam à Testudine distinguit. Nos igitur etsi distinctam à Testudine Talpam posuerimus, Haud tamen eadem culpa redarguimur. quoniam non ex aliorū sententia locuti sumus. quorum interpretes fidus esse cupiens, iuxta eorum mētem loqui debet, q. q. falsum expofuerint. a. Manardo nihilominus, Vigoniq; ac Tagaultio i. eo subscribemus: ut si crassior materia fuerit, pultiq; potius, q. mellis substantiæ assimilis (nuper determinata, & usurpata uocabuli significatione, distinctioris dogmatis gratia) Talpam, & non testudinem appellemus. Quam deinceps ad atheromata, quemadmodū, & testudinem ad meliceridē reseramus. frigidūq; iterē tumorē intellexerimus. De utriq; Celsus i. capitis affectibus loquitur. b. Nos autē supra de atheromate, Imeliceridēq; ac steatomate s. fusiū determinauimus.

Tumor. 21^o. PRÆTER hos autem alius restat tumor, quem Topinariā nuncupant, nosq; ordine primum supra uigessimū collocauimus. Quauis n. (uti dictum est) Lanfrancus cum Talpā, & Testudine confudisse uideatur diuersus tamen affectus est, & pueris (uti Gulielmus, 40. Placentinus & Argellata s. scripserunt) familiarior. s. sitq; (ut aiunt) ex phlegmate dulci, quod

- quod declarat uiscositas saniei, & albedo eius. Et aliquando fit ex phlegmate misto cū sanie. x fol. 308. in declaracoe tumoris sexti huius noui catalogi.
- guine: quod declarat eius color, qui est rubeus, et citò ad maturitatem deuenit. Et aliqui fit ex
- melancholia, uel cholera, sed tamen raro. Ideo raro uidetur citrinitas, aut nigredo in eius sanie. Hunc uerò tumorem nos ad hydrocephalon intrepidè reducendum censemus. de quo prius iam locuti etiam fuimus. Tumor. 22.
- PRAETER hunc uerò alius quoque tumor succedit, pueris, quinimò lactentibus infantulis frequentissimus. Quem aliqui lactumen, Alij lactucium, Alij latimum uocant: Nos in catalogo uigesimum secundum statuimus. Huiusmodi autem nomina à lacte Recentiores imposuerunt. Quoniam, lactis impuritatem sequi putabant. Quae de re Argellata inquit, et latimū generatur in pueris, maxime ex acuitate lactis, unde caput efficitur crustosum, et uberiusque. Lactumen. Lactucium. Latimum. y libro. 5. tr. 3. cap. 4. z lib. p. chirurg. cap. 2.
- Gulielmus Placentinus ait, Hæc ægritudo non nascitur nisi in pueris, cum lactantur, et uocatur crusta, Et fit eis in fronte, et capite. Et multoties diffunditur ad alia membra. Nas
- scitur hæc ægritudo in pueris, propter acuitatem lactis inducentis falsedinem in nutrimento pueri, uel in materia, quæ debet in nutrimentū cōuerti, quæ materia humida est, et uiscosa. Et signum quod acuitas lactis cum tali materia est causa huius ægritudinis (quod dicitur uiscositas glutinosa) tati adiuncta, ueluti de achoribus, et fauis prædictum iam alibi fuit, est asperitas reperta in crusta, cum tenacitate crustæ. Nam asperitas crustæ significat super aduersionem, sed tamen nascitur, et adhaerentia super uiscositate. Hæc inquit Manardus non est dubium ad achoras, et uel ceria, uel psudracia, uel exanthemata antiquorum pertinere. Cur autem sic disiunctim loquatur, rationem adiungit, dicens, Licet. n. eodem semper nomine lactuminis à mulieribus appellentur: uariant tamen multum, iuxta materiæ, à qua gignuntur, uarietatem. Nos autem etsi quodammodo ad prædictos referri posse morbos, materiæ. scilicet nitrosæ, atque insimul glutinosæ ratione admittimus: Differre tamen ab illis, forma, et curandi etiam methodo hunc affectum arbitramur. Maxima. n. curationis indicatio hic est, post conueniens nutricis regimen, crustas humectare, quod decidant, et huiusmodi cutaneam expurgationem adiuuare potius, quam exiccantibus ad sanitatem perducere. In fantibusque (uti dictum iam est) lactentibus proprius affectus est. Illi autem morbi adultioribus aduenire solent. Ad capitis ergo scabiæ referre quispiam posset, quod Abenzoar sagrum uocat, de quo nos etiam supra, in sermone de Cerio, meminimus. Verum exquisitius perpendentibus euefligò compertissimum fiet, neque scabiem esse hunc affectum, quod lactumen uocamus, nullum. n. in infantum capite ulcus fit, sed glutinosus quidam humor per poros sudoris instar emanat. et statim quod, à porulis illis foras egreditur, à continente densatur, gelaturque: ut crustæ formam recipiat. Quae tamē decidente mollioris, atque humectantis alicuius medicaminis ui, nullus ibi morbus apparet, neque tumor aliquis affatu dignus. Ex quo mulieres crustam decidere, capitis morbum sanari dicunt. Quæ quidem Neapoli populari uocabulo Ruuā appellat. Videntur igitur non aliud, quam expurgatio Ruuā quædam esse à Natura quidem facta, sed præternaturalem interea causam, uidelicet uitiosos succos, exterioremque alteram, et quidem priorē, lactis, ac nutrimenti uitium præseferens. In synonymis continentis Rasis legimus, et Anacarsius, et anatatare. i. pustulæ quæ sunt in Anacarsius. capite. Alios tamen potius, quam hunc affectum intelligimus. Vbi. scilicet pustulæ sunt. Sed alia percurramus. Anatatare.
- CORNU Igitur consequens est, tumor quidem ordine uigesimustertius antea propositus. Tumor. 23. Ex uerrucarū genere est, atrabilario ex succo generationis originem sumens, nonnunquam uerò Cornu.

ab afficcata pituita, magis aut ab utroque humore commisso. Quamquam iuncturis omnibus, quæ in extremis partibus sunt, communis ab Avicenna describitur, sic dicente: Cornua sunt additio- nes spissæ, recurvæ, nascentes super iuncturas, in extremitatibus, propter uehementiam operationis. quod ob motus uehementiam, cuius ratione calefiunt iuncturæ, indeque attrahunt, atra- Et quæ humorem crassum, (siquidem hic in corpore abundabat) tenuioribus partibus discussis, ad lapidem conuertunt. Sunt autem instar cornu, à quorum similitudine nomen ipsis impositum est, in summo acutiores tumores, circa basim uero crassiores: tum quia crassissima partes in ras dice, ac basi resident, tenuiores uero, siue minus crassæ ad superiora magis eleuantur. tum secundo quoniam ab eisdem humoribus magis, ac magis continuo nutriuntur, indeque augetur basis, summa uero extremitas, deficiente eorumque humoris penetratione, gracilescit, magisque tamè interea durefcit, ac ferè in lapidem conuertitur. ob siccitatem quoque quasi conuulsionem quamdam passa recuruantur. Quamuis inquit Princeps iuncturis proprium hunc tumorem præscripserit: Plurimi tamè ex Recentioribus (quorum nomina impræsentiarum enarranda proposuimus) inter capitis affectus unam cum resitudine, siue talpa adnumerarunt. Quo in loco nomen id mereri decentius est, cum ibi cornua nascantur. Sed ne impossibile quidem est usque adeo nonnunquam huiusmodi cornua indurari, atque in ossium naturam conuerti, ut ossi adnasci, uel ex ipso etiam osse emergere uideatur. Quocirca Lanfrancus ait: Vidi quoque cranei manifestas eminentias, sicut cornua. Nam uidi hominem, qui uenit ad me pro consilio, qui habebat in capite septem eminentias, unam alia maiorem, et in diuersis locis. Quarum aliqua erat ita magna, et acuta sicut cornu capreoli, uel longitudinis, pollicis, et multum latebat cutem. Et miratus fui quomodo cutis non fuerat ulcerata. Quum ergo uidi quod habebat à craneo suam oris gingi- nam, et radicem non me uolui de curâ intrmittere. Sed ægro consului, ne se poneret in manu alicuius, propter curam, quoniam mihi impossibilis uidebatur. Hæc Lanfrancus. Nos autem Pannormi unam cum solertissimo chirurgo Iacobo à Sory, nostro à pueris ferè familiarissimo, non bilè quandam puellam uirginem, quæ plurimis recuruas, simulque in summo exacutas, cornu uis- tulorum instar, effigies repræsentantibus, et omnibus ferè artibus, præcipueque manuum, cuius- biti, et genuum correptam conspeximus, atque etiam in capite, et fronte. Verumtamen non sub- cuti, sed super ipsa oborti erant tumores illi, et quidem nouo quodam generationis ordine. Etenim uelut lapidis generatio contingit in uesica, ut scilicet alia paulatim, atque alia super aliam uelut tunica adueniente, in magnitudinem increseat: Ita et in illis aspeximus plurimas ueluti osseas crustas, sibi inuicem inherentes, non secus etiam, ac si auellandarum cortices dimidiis, al- teri alteri superimponas, minorem tamè maiori, ut in acutum, Pyramidisque effigie coniungantur. Tacti autem summopere circa basim dolebant, et intantum firmissimè, ac summa duritie inhaere- bant: ut nemine medicorum aliquo remediorum genere succurrere ualente, ad nos tandem, post multa iam sui morbi, atque ortus horum annos, consanguinei uenerint. Continuo enim et magnitudo- dine, et alijs nouis enascentibus numero etiam augebantur. Quam Dei Opt. Max. gratia paucissimis diebus ad sanitatem reduximus, pristinamque pulchritudinem. Cum tamen turpissi- ma euaserit, demoni potius, quam hominè præseferens, usque adeo ut parentes libentius mortem, quam uitam illi optarint. Sed curandi ratione locis deinde proprijs recensebimus. Nunc uero quod pro- positum est, ab soluamus. Melancholicus proculdubio tumor, terrestrisque est, etiam si à lenta pituita in principium duxisse nonnunquam ponerit. Qua de re ad frigidus dubio procul oporteret referendus est.

Verum

e 7^a. 4^a. tr. 3^o.
asp 14. et uide
prius in titulo ca-
pituli. 12. eiusdem.

f uide Theodo-
ricu. 3^o. 27^o. et
Lanfrancu. tr. 2.
doct. 2^a. cap. 3.

g tr. 3. doct. 2^a.
cap. 3.

Historia.

VERVM Enimuerò his expeditis ad alios cutaneos potius tumores accedamus. Iuxta seriè Tumor. 24.
 igitur catalogi ordine quartus supra uigesimum succedit, ἀλωπεκία. Cum qua insimul & 25.
 „ de ophias, consequentiæ necessitate determinabimus. { Vñ. n. ambæ, secundū morbosam af- Alapecia &
 „ fectionē, malū sunt (ait Galenus^b) Nomina autem iuxta figuram habentes diuersa. Serpens Ophiasis.
 „ ti. n. (qui Græcè ὄφις dicitur) similis læsa capitis pars in ophias apparet. Alopecias autem b p^o. de comp.
 „ ob id appellatas ferunt, quòd uulpibus frequenter accidat. } Hæc Galenus, qui utriusq; mor med. serūd. loc.
 „ bi nomen à similitudine impositum à ueteribus esse ostendit. Verū in quo stet similitudinis cap. p^o. circa
 „ ratio, quibusdam ambiguum adhuc extitit. Nonnulli n. Græcorum ἀλωπεκίαν, & ἀλω- Alopecie mor
 „ πεκίαν inde sic dictam esse alteram morbi speciem uolunt. Quoniam (uti iam iam ex Gas bi ad uulpē si
 „ leno præscriptum est) Vulpis, quæ ἀλώπις Græcè dicitur aduenire huiusmodi pilorū ca- miltudinis rō
 „ sus aliquādo consuevit. Etenim (ut Albertus i testis est cognomēto Magnus) capitis aliquan- triplex.
 „ do patitur calefactionem, & præcipuè tempore æstiuo, & curatur sanguine ad extra fluen- i lib. 22. de anis
 „ te, & pellem ulcerante, & idè cadunt tunc ei pili } Quo tempore uenatorum canes eam abs malibus. licta. V
 „ horrent. Intellexit autem Albertus per sanguinem, uiosum humorē (ni falsus sit.) Qui n.
 „ doloris causa fuerat uiosus humor ad cutem deinde à natura depellitur. Quom ob rē & Ga
 „ lenus à præscriptis uerbis alibi^b subdit } quod aliud est nihil, q̄ pilorum denudatio, qua locus
 „ affectus apparet colore prorsus exangui. } Galeni uerba Paulus,^l Actius,^m Auicenna,ⁿ Ser- k de Rē para
 „ rapion,^o Hali Abbas, P atq; Abenzoar^l exscripserunt. Nonnulli autem (ut in Etymologico, tu facilius. 3.
 „ Antiquorumq; lectionibus^r scriptum est) alia similitudinis ratione, deductum esse à uulpibus l lib. 3. cap. 1.
 „ id nomen asserūt. Vbi n. uulpes ipsa lotum effuderit, eue fligō locus ille infructuosus reddi- m lib. 6. ca. 55.
 „ tur. Arescentibus herbis, nec alijs denuò succrescentibus nouis, ut area q̄ primum fiat. Eadē n 7^a. 4. r. p^o.
 „ igitur ratione morbus hic pilos diruit, qui iam præorti fuerant, nec alios renasci finit Defini cap. 5.
 „ tionum uerò Medicarum Author tertiam ab ijs diuersam duntaxat similitudinis rationē per- o p^o. Bre. c. p^o.
 „ pendisse apparet, quoniam. s. uulpis pilos colore aureos, flauos uē representare hoc morbo af- p 8. Theoricæ.
 „ fecti capilli uideantur. Sic. n. ait iuxta Syluanij interpretationem^s } Alopecia est, quū color ca. 18. post prim^a.
 „ (intellige pilorum, de quorum affectibus ibi loquitur) albidior redditur. Qua mutatione, auri Cōtra definit
 „ colorem referentes pili radicitus decidūt } ubi patet Syluanium legisse { χρυσοῦς αὐτὶ τῆς q p^o. Theisr.
 „ χυαῖς } quod est } auri colorē referentes pili } cui sententiæ Oribasii antiquus interpres affix- tr. p^o cap. 3.
 „ pulatur. } Cum dicit } Alopecia autem uocatur, quia uulpis similat colorem } Quæ interpretat- r lib. 19. ca. p^o.
 „ tio non modò ab Oribasii mente dissentit, uarios ibi colores, pro humorum uarietate, referen- C. l. ius Rhodig.
 „ tis, sed ob eandem rationem falsissima est: cum præscripto Medicarum Definitionum Aus s post m. m. l. p^o.
 „ thore. Haud enim flauus tantum, aureusq; color ex huiusmodi morbo sit, q̄q̄ interdum fieri t lib. curōnum
 „ contingit, quū scilicet ex flaua bile, aut pallida originem acceperit, uerū si ex pituita, al- cap. 13.
 „ bus, quemadmodum si atrabilario ex succo generetur, niger color resultare, (uel Galeno, ac Cōtra Oriba
 „ uniuerso medicorum Grege testibus) conspicitur. Sed ne hi quidem colores in pilis (ut aiunt) si Interpretē.
 „ at in cute, ob inspersos, impressosq; inibi humores, euadunt. Noster uerò Græcus Codex, ubi
 „ Syluanius legit { χρυσοῦς αὐτὶ } habet } δὲ ἢ χρυσοῦς } quod est } Qua mutatione diu
 „ perdurante, siue (ut alij interpretantur) inueterascente, pili radicitus decidunt } Quouis aus
 „ tem pacto legerimus, ab errore immunis reddi Author ille non potest, albidiores fiet
 „ ri pilorum colorem simpliciter, uniuersaliterq; definiens. Nos uerò primam similitudi
 „ nis rationem cum Galeno, & Medicis ferè omnibus insequamur. Secundam interea

EE minimè

Ophiasis nos minime deficiente. Nec minus alterū nomen à similitudine impositum est. f. *tophiasis*. q. d. men à similitu Latine *serpentatio* quoniam serpenti, qui *tophis* Græcè uocatur, laesa capitis pars in eo mor-
 dine. 4^r. bo apparet. Sic. n. Galenus ait. " Qui tamen similitudinis rationem. quomodo. f. serpentis for-
 u. ubi supra. f. mā laesa pars representet, non expressit. Nec etiā (ut qui eius dūtaxat uerba transcripserūt)
 p^o. de corp. med. Paulus, & Aetius. " Definitionū tamē Author Galeno ascriptus eam declarasse appret,
 fecit. in loc. cap. p^o de paratū subdens *et cū tortuosa nudatione* Græcè *et μετὰ τοῦ σκολισμοῦ τὴν ἀίαντιν.* Celsus. 2^o.
 facit. 13. uerò de tortuosa nuditate nil meminit. In eo tamen serpenti assilari insinuat: quoniam il-
 x lib. 3. cap. p^o. lus animalis inslar serpit, ab occipito exordiens, ad frontem usq. duobusq. serpentibus, quasi
 y lib. 6. cap. 55. in occipito adnexi sint, assilare uidetur. quorū alter in dextra parte, alter uerò in sinistra
 x lib. 6. cap. 4. antorsum, & frontem uersus ad aures serpat. Sic. n. huiusce depilatio deambulare uidetur, 10
 a 2^o. metib. cap. extendiq. Haud tamen relicto priore loco (quēadmodū de herpete alibi Galenus ait) In occi-
 2^o. cipite. n. oriens, ibiq. uehementius affixus ad anteriora nihilominus expanditur, uel ad aures
 usq. uel magis interdū. f. ad frontem. donec hinc & inde serpentina capita coniungantur. Sed
 ipsam Celsum audias *et id uerò, quod à serpentis similitudine ophiasis appellatur, incipit ab "*
 occipito, duorū digitorum latitudinem nō excedit: ad aures duobus capitibus serpit. Quibusz "
 dam etiam ad frontē. donec se duo capita in priorem partem committunt. *et Priorē similitudinis "*
 rationē innuit Princeps, b quū ait *et fortasse accidit in ea figuratio proueniens sicut figur "*
 ra serpentis. *et Cui tñ nō adeo inherere uidetur, utens aduerbio fortasse uti alteri, quā prae "*
 scripserat, et nos ut tertiā narrabimus. Quinimmo Hali Abbas illi itatū assentit, ut hāc repro-
 bet: sic dicens *et Aiunt autē nōnulli Tyriam (sic. n. uocant oēs Arabes, quoniam serpentes omz 20*
 nes, praeferuntq. uiperas Tyri nomine intelligūt) dici quoniam in hac passione, pilorū fit euulz "
 fio, ipso in loco contorta, & incurua, qualis est serpentis reflexus. sed nihil est quod propos "
 nunt. *et Est ergo similitudinis ratio uerior, cui non Hali Abbas modo, sed ipse etiam Auicēna 4*
 na subscribit. Quoniam scilicet non solum ibi pili cadunt, ut in alopecia. Verū id plus est, q
 d p^o. Bre. c. p^o. excoariatur cū ea cutis tenuis, sicut accidit serpenti. Nec aliud mea sententia uoluit Serapion, 4
 dicens *et Eueniunt cortices ei sicut quū excoariatur serpens *et* Abenzoar autem solus Des "*
 finitionum Authoris sensum comprobat. Qui deinceps rationem eiusmodi tortuositatis uestis
 e p^o. Theysir. gat sic scribens *et Et dicitur tyria, eo q. depilatio cutis sit per uiam tortuam. Et causa istius "*
 tr. p^o. cap. 4. ter. notatū est paucitas phlegmatis in quantitate, cum non ultima subtilitate. quoniam si esset "
 Cā tortuosim in subtilitate ultima, fieret depilatio per uiam rectam. sicut facit aqua, quando cadit super 30
 his, i ophiasis, terram. Sed quia retinet aliquid grossitudinis, & non est æquale, accidit ei, quod accidit "
 aquae, quando aliquid luti ei super spargitur: quia cum cadit in terram, facit uiam tortuosam, "
 & non rectam. Et propter hoc ab antiquis nominatur nomine serpentis, scilicet tyria. *et Dicit "*
 Cōtra Abenz autem Abenzoar in praescripto sermone, phlegmatis, & nō alterius humoris inaequalitatem:
 zoarem. Quoniam hunc duntaxat humorem causam esse amborum affectuū cognouit. VERVM
 f. Oēs hi loci su praenotati enim uerò diminutum hoc est: Tres enim humores Galenus, ac post eum Oribasius, Alexan-
 g lib. Diuisionē der, Paulusq. & Aetius, f. cumq. his etiam Razes & declararunt: bilim uidelicet utraq. ac
 cap. 1. p. 2. 5. i. nitrosam pituitam. Quibus quidē Serapion, Auicēna, Hali Abbas, b & Constatinus Africas
 ad Mā orē. cap. nus quartā nō temere (ut mihi uidetur) causā addiderunt: sanguinē, uidelicet corruptū. Sae-
 2. & uide, 25. pē. n. et nos hūc uidimus ut copiosa. et saepius repetita sanguinis missione, intermissisq. unā pur 40
 Contin cap. 21. gationibus opus fuerit ad sanitatē. Hoc praesertim æuo, quo Gallica lues huiusmodi affectuū
 h 4. Præ. cap. 22. lib. p^o. cap. p^o. occasio

occasio fit. Aded ut quibus pili cadunt, excusari nequeant, etiā si omnino careant, quin eo con-
 tagio infecti à uulgo determinentur. Quemadmodū uerò diminutū illud est. unū. si tantū hu-
 morē horū morborū causā esse: Ita & Abēzoaris ratio rhetorica potius apparet, q̄ demon-
 stratiua. Etenim humores, qui ab uniuerso corpore in totū caput defluūt, non aquae unitae in-
 star, super aliquo plano defluūt: ut huiusmodi totū osum iter fiat. At per euaporationē quan-
 dā ascendūt. Aded ut si aliqua pars magis affici contingat, promptior quidē ea erit, quācūq;
 futuris, et ex ossibus, ijs, quae in Bregmate sincipite ue sunt, superstat, insidetq;. Quod si p̄r
 uenas huiusmodi humor exiliat, ubiubi quidē uenae sunt, e quibus effundi humor potest, ibi af-
 fectū gigni posse compertū est. Diuersitatis tamē causā nōnūq; est, ut in parte cadant, in alia
 uerò nōn, ipsa loci dispositio. Quēadmodum & in alyis omnibus affectibus pronūtiandū. Nā
 q̄ in hac, uel illa parte tumor, uel intemperies, aut abscēssus, seu dolor, siue q̄dvis aliud prae-
 ter naturā acciderit: ab uniuersa tū Philosophorū, tū Medicorū schola nō alia assignari unq;
 potuit ratio, prae-ter eius partis dispositionē. Cuius adhuc dispositionis interdū manifesta cau-
 sa est, nōnūq; uerò usq; aded abdita: ut sat superq; nobis sit dicere, hanc partē idē magis affi-
 ci, quoniā ad recipiendū affectū disposita magis est. At enim uerò q̄q; innumeros serē depila-
 tos conspeximus: nūq; tamen uel huiusmodi tortuosis arcis, uel (ut Celsi definitio est) ea
 circulari depilationis effigie uel in infantibus, uel in natu maioribus uidimus. Impossibilem tñ
 eiusmodi formas euenire, non dicimus. Verū ex accidenti fient, sicuti & alias multas, diuersas
 fasq; si quispiā numerare uellet, figuras inspeximus, ob diuersas (uti praescriptū iā est) par-
 tū dispositiones. Mea quidē igitur sententia, uerior similitudinis ratio est, quā tertio loco res
 censūmus. Quod si peregrina mente singula perlibrarimus, ac praeterea rationem ipsam ex-
 perimentis, & ijs, quae oculis euidētia sunt, cōprobarimus: Verissimā similitudinis, rationem,
 & inde morbi spēm, atq; ophiascos ab alopecia differentiam inueniemus. Etenim quia tenuis
 cuticula non in ophiasis modō, sed in ipsa etiā quauis alopecia quotidie resoluitur, contabescitq;
 ita ut fursurū unā copia (uti post haec enucleabimus) decidat. Eapropter non quia serpentū
 seneae assimiletur, ophiasis, aut serpentatio dicitur. Verū quia ob uehementiorē aduersionē,
 gignentisq; humoris crassitē, squamulae quaedā (ut in lepra contingit) a patiente loco de-
 cidant, serpentū squamulis per similes. Quēadmodū perbellē (mea quidē opinione) Theodorus
 Priscianus ait.^k Huiusmodi ergo affectū, qñ contigerit, non alopeciam, sed ophiasin appel-
 labimus. Ab ea nihilominus, in eo, quod magis est, ob maiore uidelicet cutis exustionem, dif-
 ferre determinabimus. Qua de re bilis atrae plus, ac grossioris nitrosae pituitae, in ophiasis ge-
 neratione, At in alopeciae ortu bilis, sanguinis ue corrupti plus concurrere, Itemq; alopeciam,
 perdurante affectu, & crescente ad ophiasim deniq; permutari posse decernimus. E quibus
 rursum liquet tantū distare, ut ophiasis in infantulis accidat, ac per se (Celsi dogmate) finiatur,
 ut difficilioris curationis (ut Serapion rectē expressit) existēs, q̄ alopecia, natu grādiōribus,
 & qbus copia exustorū humorū maior sit, frequentius aduenire queat. Nisi Celsi ophiasin
 aliū ab ea, quā hic uestigamus, affectū intellexisse malueris. Tuū uerò est quouis modo nōis
 rationē intelligas, dūmodo rerū differentias, ac per has methodi intēctiones pernoueris. Quae
 aduerēs Galenus statim subdit. Nos autē propter qd sic appellari cōtingit, nō quaerimus. Vñ
 uerò oriantur, causa quae rētes. etc. Quae uerò Albanus i Alexādri interpretatione partim ex
 antiqua uersione, partim proprio pedagogi marte, deliria cōtexuit de ulceribus, ac plagis. etc. nū Torinū.
 EE ij falsissima

k lib. p^o. ad Tis-
 motū cap. 6.

Cōtra Celsū.

l p^o. de compo.
 med. secūdū loc.
 cap. p^o.

Cētra Albas
 nū Torinū.

1 ut lib. 20. cap. falsissima esse, & ab Alexandri sententia prorsus aliena, tum ex Græco Alexandri codice,
 5 circa fin. 3. tum ex Andernaci nuper edita interpretatione liquet. Quāvis impossibile non est, ubi alopes
 post princ. 13. cia, præcipueq; ophiasis malè curata inueterauit, cutem in ulcera, ac deinde, achoras, uel ceria,
 post princ. 23. uel aliquè huiusmodi ulcerosum affectū perducere. Sed tunc alterius generis morbus est. non
 circa fin. lib. 21. q; ulcera sint, uel alopecia, uel ophiasis propria symptomata. Celsus aream uocauit utrunq;
 12. lib. 22. cap. affectum, scilicet alopecia, et ophiasim. Quoniam arida, sterilis, ac pilis destituta cutis, ut herbis area
 21. circa finem terræ locus sit. Plinius nullibi (quod uidisse recolam) de area, pro huiusmodi morbo, uel de
 22. post princ. ophiasis nomine mentionē fecit. Ex quo sub Alopecia uocabulo subintellexisse utraq; speciem
 lib. 21. cap. 4. circa autumo. Cuius sæpius in suo de naturali historia meminit. Plinimq; uelut in alijs quoq;
 ca. 6. circa principia. 7. post consueuerunt) secuti sunt et Marcellus Romanus, & alter quoq; Plinio ascriptus de me-
 10 me. 1. 2. 4. cap. dica re liber. § Alopecia (hic inquit) magnā fœditatē afferunt: & propter hanc seruorum
 4. uersus finem pretia diminuuntur. § Q. Serenus^o sub capillorū fluore intellexit, quē ex ueneni potione, aut
 5. i. princ. 7. pro Salamandra tactu nonnunq; euenire ait. Quēadmodū et ex animalis ueneni morsu, aut esu,
 pe me. 11. post uel ciborū quoq; uitio serū frequēti usu cōngere solet. Perindē ac de Adolescente Galenus
 princ. 14. circa refert sibi familiari. Quicquid per tres, aut quatuor menses quotidie se fungis explebat. Un-
 princ. 19. circa de in alopecia cecidit. Quāq; aut non capiti modō, sed uniuerso etiā corpori cōmunis uterq;
 cap. 2. circa finē affectus est. Quia tñ pilorū usus maior in capite, supercilijs, et palpebris est: Ibiq; pilorum co-
 lib. 27. cap. 13. uersus me. lib. pia maior: Idcirco euidentior, & pilorū usui magis oppositus in capite exsistens, ac turpiorem
 28. cap. 13. circa inde hominē reddens, tanq; capiti proprius morbus ab omnibus describitur. Ex eo morborum
 princ. lib. 29. genere hos esse Galenus ait, in quibus naturalis aliqua pars, quæ utilis antea fuerat, amissa
 cap. 6. sæpē lib. est. Qua de re morbū esse in numero diminuto determinandum. Erant aut̃ utiles pili, tum ad
 31. cap. 7. 10. defensionem, & cooperimentum, ut præcipue capilli, atq; etiam barba sunt, tum ad des-
 circa finē li. 24. corū, uirilantq; inditū, ut præsertim barba. tū ternō ad oculorū tutelā, ac exquisitorē quoq;
 ca. 15. post me. & alibi sæpe. uisionis actionem, ut palpebra, nec nō supercilia sunt. (Quēadmodū ex Galeni quoq; mor-
 Alopecia, & numētis dedidisse promptū est.) Itaq; quoniam nō turpitudine modō, sed alicuius etiā usus, ac ui-
 Ophiasis ex dendī quoq; actionis lesione huiusmodi pilorū casus inducit: Ea propter Galenus in morbo-
 quo morborū rii catalogo recēsit, qui quidem in diminuto numero facti sint. Sed ne obstat quidem, q; alibi
 genere. non morbū, sed symptoma esse insinuet. quā ob rem causæ, quæ morbus est, occurrēdum esse
 Contradictio- præcipit. Etenim qui morbus est, alicuius symptomatici respectu: Alterius morbi ut causæ cō-
 nis Galeni ses paratione symptoma dici potest. Nec aliū ibi morbū ponit. q; huius depilationis, ut symptoma
 latio. nis causā sit, nisi uitiosos ipsos humores, qui pilorum radices erodunt, corrumpūq;. Sunt ergo
 de medicas- imediatā causā casus pilorū. Haud. n. temperies causā. Nā sic ex sola intēperie caderēt. Neq;
 mentis cap. 6. ratione tumoris: quoniam tūc in omni tumore pili deciderent. qui tñ uehementer fixi permanēt,
 cap. 6. quo uis tumore, aut in temperie in mento factis. Cū uerō neq; solutionis continui causā cadāt
 p. de compo. pili. Sic. n. à uulnerata parte statim & ipsi defluerēt. Reliquū est igitur ut per se humores illi
 med. secūdu loc. casus pilorū causa sint. Quā ob rē in numero morbi humores illi sub cute accruati dicēdi sūt,
 cap. primo. sed qdē adaucto. E qbus rursū euefligō sequitur morbū in numero adaucto causam esse alterius
 q. 14. meib. cap. morbi, qui sit in numero diminuto. Sed de his, atq; alijs maioribus difficultatibus aliā uberius
 17. in principio disputandū reseruauimus. Nunc uerō nouisse duntaxat satis est, in huiusmodi succorū circa
 & fine et uide cutim facta aggregatione, nonnihil tumoris, & quidē maioris, q; in herpete, ac simplici erysipe-
 cap. 13. pelate fieri, ut nō temerē inter tumores à nobis collocentur. Pro humorū uerō natura, & itē
 r. 11. de usu par- peramētū
 tiam cap. 14. 40
 primo de corp. 40
 ned. secūdu loc.
 6. p. post prin.

peramentum quoq; uel calidum, uel frigidum nanciſcetur. Omnis autem pilorū caſus à præternaturali cauſa factus, ſiue hi affectus iam iam prædicti adſint, ſiue propter ulcera, uel tinea pilī cadant, in libris Arabicorum (uti Bellunenſis¹ ait) inuenitur nominatus & alcharba non naturalis; quemadmodum naturalis ipſa caluities, quæ Græcè {φολιδωσις} dicitur, apud eosdem & alcharba naturalis appellatur.

- EADDEM quoq; ratione in tumorū albo reponendus alter eſt affectus, quē ordinē uigeſimū ſextum propoſuimus. Græcè {πυρραιοσις}. Latine interdum porrigio, interdū uerò {furfur} res, & et aliqñ {furfur} appellatur. Etenim {πυρραιοσις} Græcè nobis {furfur} ſignificat. Vñ in numero plurali nōnulli dicūt {πυρραι} quod eſt {furfures} et inde {πυρραιοσις} q. d. {furfuratio} deriuatur. Quāq; nonnulli pityriafim urinae incontineñtiam ſignificare Græcis aut. Sed mea quidem ſententia, non recte. Volunt. n. illi aliquando urinae uitii intelligere: quoniam uidelicet furfuracea quædā ſubſtantia, ſquamulæ ue in urina reſident: de quibus in Aphor. viſmis, & prognoflicis, ac ſexcentis ſerè in locis ſcriptum eſt. Et ſi retentionis urinae cauſa fieri poſſint, ubi furfuracearum ſquamularū aceruus meatus obſtrueret. {πυρραιοσις} ergo Galenus,^x Alexander,^y Paulus,^z & Aetius^d Græcè nominarunt. Arabes reſpondente Græcæ dictiōni uocabulo {alhebiez} appellarunt. quod aliud nil eſt, q̃ Latine {furfur}. Eapropter Serapion,^b Razes,^c Auicenna,^d Hali Abbas,^e Abenzoar,^f Meſue,^g Conſtantiuſq; demum Africanus,^h prout nobis traducti ſunt, furfures nominant. Quæ quidem nomina conſideraſſe operæpretiū fore duximus. Cū multa circa hæc apud Authores, præfertimq; Romanos ambiguitas occurrat ijs, qui diligentius cuncta perpendunt. Vtrū quod penes morbi eſſentiam, cauſaq; & ſedes quoq; affectus: Inde q; penes morbi notas, & uniuersam curandi methodum, maxima (ob Authorem diuerſitatem) conſuſio exiſtit. Quam pro uiribus elucidare, atq; omnes ſerè concordēs reddere pauciſſimis, quoad poſſibile fuerit, eniteſcitur, à nominis uſu exordientes. Celfus i. n. ſub porriginis nomine intellexiſſe hunc affectum, perſpicuum iam eſt. Nullibi. n. de furfure meminit. Ita etiam. Q. Serenus, k quū ſic in carmine redegit {Eſt inſenſibilis morbus, ſed noxia forma: Cū caput immenſa pexum porrigine mingit: Copia furris uti frendētib; & dita faxis} Nec aliud Horatius uoluſſe apparet, quū ait {Vngere ſi caules oleo meliore, caputq; Ceperis impexa fœdū porrigine. etc.} Scribonius Largus, m uel (ſi Græcus author fuit, ueluti nos opinamur) eius interpres & totius corporis porriginē habet. Aemilius uerò Macerⁿ neutro gñe, ſingulariq; numero {furfur} uocat. Nec aliud hic furfuris uocabulo, q̃ illorū porriginē intellexiſſe apparet. Etenim à ſimilitudine deſumptū furfuris, ſeu pityriafis nomē eſt, quoniā corpuſcula qua dā furfuribus ſimilia à cute reſoluūtur. Aliaq; rōne porrigio nuncupatur à porrigendo (ut aliq; exponūt) quod eſt, extēdēdo, q̃a creſcēdo porrigitur, extēditur ue nō modò q̃a parua incipiēs, increſcit poſtea: ſed quoniā priuſ à capite exordiēs, dein barbæ, ac cilijs, & ſupercilijs poſtmodū uniuerso etiā corpori cōmunicari ſolet. Plinius autē iter furfures, et porriginē, quādā ſubteligere differentia inſinuat. Primò quoniā ſeorſum de porrigine, et furfuribus meminit: Secūdo quoniā uel in eodem capite, non ſecūs ac de rebus ab inuicem differētibus loquitur, furfures inſimul porrigine fortiores eſſe inuēns. Propter primum conſidera quoniā per ſe interdum porriginem profert. ° interdum uerò? addita dictiōne & capitis & ſic & ad porriginem capitis. De furfuribus autē ſic meminit. Aliquando i enim {furfures} capitis ait: Aliquando furfures in facie

- tiōis ichoribus fieri hunc affectum scribit: Haudquaquam interea declarans ex quo humore, seu
 2. cuius humoris ichore fiat. Alexander^k autem, cuius uerba transcripsit Paulus, ex uitioso hu
 more. s. uel falsae pituitae, uel biliosi, & melancholici sanguinis, generari uitium id determi
 3. nauit. Serapion^m uero ab ijs diuersus utriusque est. Etenim cum prius dixerit accidere ab humo
 re, aut à ueneno malo (quasi per humores Alexandro, & Paulo astipularetur: per uenenum
 uero, quo nomine semper Graecorum ichoras intelligere consueuit, Galeno, & Aetio subscri
 bere uellet, sicque illos conciliaret, quoniam ex utraque causa fierent. s. ex humoribus, atque ip
 3. sis etiam ichoribus) statim quod post haec subdit. Et generatur à duabus causis: quarum una
 3. est, ut sit complexio capitis calida, exiens à natura sua, mala, generans furfures, & humores
 10. remanentes cum dispositione sua in natura. Et fortasse generatur ex superfluitate humorū
 3. calidorum, quando effunduntur ad caput. In quibus quidem uerbis apertissime ostendit, ma
 3. gis ex calida intemperie, quam ex humoribus gigni affectum, ijsque humoribus calidis, quando con
 4. tingit. Adde ut ex pituita fieri non queat. Razes quaque ad Manscrem scribens, & libro Di
 uisionum^o nullam expressit causam: Nihilominus tamen in Contingente, & autoritate Aaron
 prius fieri hunc affectum ex phlegmate falso ait: Mox uero deinde ex Alexandro phlegma
 5. falsum, & humorem melancholicum adiunxit. Licet non recte, ubi Alexander habet sex cacos
 chymia^z hic sex mala complexionem referat. Demum ubi nullum nominat authorem, ex
 6. propria uidetur sententia, phlegma, & cholera causas ponere. cum de phlegmatico, & cho
 7. lerico capite mentionem faciat. Hali Abbas¹ phlegma falsum, & melancholicum humorem in
 20. causa ponens, nil de cholera, uel intemperie meminit. Auicenna¹ bilim praeteriens, phlegma falsum, et
 8. melancholicum sanguinem morbi causas esse, ac interdum solam intemperiem posuit. Qui tamen et si cum Serap
 9. pione conuenit, solam aliquam intemperiem ponere, ab eo nihilominus discrepat, dum non ut ille calidam,
 9. sed siccam intemperiem declarauit. Mesue¹ calidos & frigidos humores ait: nullum tamen
 10. proprio nomine distinguens. Constatinus Africanus¹ uel ex cerebro exire, uel ex fumo cu
 iuslibet humoris caput ascendentis nasci morbum declarat. Cumque dicat {cuiuslibet humoris}
 11. sanguinem quoque affectus causam uoluisse insinuat. Quem nullus aliorum expressit. Abenzoar^u
 demum praedictis omnibus authoribus aduersatur. Vt qui unam duntaxat causam posuit, uidelicet
 cet pituitam, sed ne hanc quidem falsam, tenuem uel illius ichorem, sed crassam dixit. nil penis
 30. tū de alijs humoribus, aut ichoribus, uel intemperie mentionem faciens. QVIBVS pro
 uersitatibus quem sequi ex ijs congruetius sit, quaque de curationis methodum eligere debeas
 mus, latet: prius quod aliquam concilij formam inuenerimus. cum unusquisque propriam sententiam
 & rationibus, & experimentis comprobare queat. Nullus enim condemnandus inconsultus est,
 prius quod eius, qua mouetur, ratione intellexerimus. Pro cuiusmodi igitur concilio, simulque non
 modo nominum, sed rei quoque differentiarum intelligentia, Notandum imprimis est, quod duplex
 huiusmodi pityriasis est, duplicem quoque habens originem. Interdum enim furfures sunt ex
 tenaci, pituita quoque humore. sed ne absurdum quidem est, ut ex melancholico etiam generari queat:
 Praesertim quoties nonnihil tenacis pituitae admixtum illi sit. Non quia huiusmodi humores
 ad caput fluant, uel cutim ipsam, ibique aceruetur: sed uapores duntaxat, quod paulatim & caloris
 40. ui ducti exhalantes, inter barbae pilos, atque capillos extra cutim eijciuntur, ibique ob tenacitatem,
 uel terrenam quandam substantiam retenti, maximeque à pilis, ne in halitum digerantur, impes
 diti

k lib. p. ca. 4:

l lib. 3. cap. 3.

m p. Breuiarij
cap. 4.n s. ad Masore
cap. p.

o cap. 109.

p lib. 2. cap. 22
littera. N

Rasis locus.

q 8. Theoricæ
cap. 18.r 7. 4. 1. p. p.
cap. 24.

s cap. 20.

t lib. p. cap. 5.

u p. Thyfir tr.
p. cap. 10.Pityriasis dus
plex spēs.

**Furfuratio
Symptoma.**

2 p^o. meth. ca.
9. et 2^o. art. me-
dicinalis. xx. 2.

7 p^o. de comp.
med. secundū loc.
cap. 3.

2 ubi supra. f.
lib. p^o. w. p^o. cap.
10.

**Abenzoaris ex
cusatio.**

**Abenzoaris
defectus.**

**Pityriasis spe-
cies 2^a.**

ditū, demū à cutis calore usq; adeò exiccantur, donec dealbati fufurum hordeaceorum figu-
ram repræsentent. Id quod rursus difficile uideri non debet. Cum & lapides, et multa qdem
diuersissima secundum figuram, atq; substantiam, non in renibus modò, aut uestica, sed in in-
testinis, ac dentibus, & in ipsis deniq; disseclis frigidis apostematibus, generari quotidie con-
spexerimus. Est autem furfuratio hæc symptoma potius, q̃ morbus, ad exiens mutatum redu-
cibile. Vnde turpino quædam, ac fœditas resultat in capillis, ob furfurum abundantiam. Alia
tamen ex parte tantum abest, q̃ naturæ functio uituperanda sit, ut laudanda potius ueniat. cū
extra cutim uitiosos humores, a se prius in uapores conuersos, expurget. Qui si retineretur,
uel obstructionem, uel aliud aliquod effatu dignum potuissent nocumentum in uisceribus, aut
ipso fortassis cerebro inferre. Symptoma igitur est, quod tamen sapere, quum sanissimis corpor-
ibus aduenit, συμ. & β. & κ. & δ. Latine accidens, siue concidens, proprie (iuxta Galeni² decretū)
dici posset. Huius itaq; causā crassior, lentiq; pituita, uel melancholicus humor esse potest, uel
ex ambobus mistus, non humoralis quidem præsentia sed uaporosa: quatenus. s. in halitus con-
uersi huiusmodi humores ad capitis, facieiq; superficiem ascendunt. Quas porro causas con-
siderasse uisus est Archigenes. Vt qui (Galeno referente²) uisum flatuosum, crassi succi
quidpiam admistum habentes cibos prohibeat. Qua quidem uisus ratione, tam crassam pituita-
tam, q̃ melancholicum succum, uel mistum ex ijs, huiusmodi affectus causas esse insinuat. Ex
ijs enim flatuosi spiritus promptissime gignuntur, quorū natura est facillime ad caput ascen-
dere. Præcipueq; ubi uel uniuersum corpus, uel hepar, calidi temperamenti sint. Maximeq;
caput ipsum repletur, si calidum, atq; humidum fuerit. Diminuit ergo crassus succus (uideli-
cet pituita, & melancholicus succo) aut ablatis, Archigenes diminueri, uel auferre pityriasis
uolebat. Verū enim uero quoniam ex tenaci succo facilius huiusmodi affectum generari ues-
risimilius est: ultra q̃ huiusce humoris copia perpetim circa cerebrum maior aceruari con-
sueuit, indeq; per furas, craneiq; porulos expurgari. Idcirco frequentius ex phlegmaticis,
crassisq; uaporibus, q̃ melancholicis (nisi admisti sint) gigni prædictam furfurationis specie
discernendum est. Hanc ob causam Abenzoar² duntaxat ex grosso phlegmate fieri deter-
minauit. Sic. n. excusare Senem Arabem magis pium est. Quoniam. s. de eo, quod maxima ex
parte contingit, ipse intellexerit. Quamq; dubio procul omni tanq; diminutus alia ex parte in-
crepandus uenit, qui unam duntaxat speciem, unamq; causam declarauit, ac per hoc unici affe-
ctus curationē breuissime docuit. Hæc igitur prima species, quam hucusq; declarauimus, est,
Qua oēs ferè homines, qui non assiduis lotionibus, uel satè cōtinuò peccentes caput repurgāt,
magis, minus uel tentati fœdatur deturpanturq;. Nec inter morbos, sed inter naturales capitis
expurgationes numeranda hæc est (Nisi ob hominis fortasse pigritiem caput non aliquando
peccentis, intantū increuerit, ut alicuius intemperiei, uel ulceris fortasse, aut pediculationis cau-
sa tanta sordities retenta fiat) Tunc nihilominus medicorum præsidia efflagitans, quando
propter nimiam pituita, uel melancholici etiam humoris, siue in toto corpore, siue duntaxat in
capite congestam copiam, adactis euaporationibus, ad fastidium usq; furfuratio intreuerit.
Hæc quoq; species in capite, ac barba, itemq; palpebris, supercilijs, & nonnunq; alijs in locis,
ubi pilorū copia sit, ueluti præsertim ex alijs, in peccine, gigni solet. Altera uero species est,
quæ non eadem ratione, uidelicet ex ipsis resudantibus uaporibus assiccatis extra cutim, fur-
furisq; similem quandā effigiem adeptis fieri definimus: At ex ipsiusmet cuniculæ (quæ Græ-
ci

- ciē mēp pū d'α uocant) corruptione gigni decernimus. Contabescit. n. desquamaturq; & resolutur frustulatim cunicula, usq; adeo interim persiccata, ut ad albidius uergens, quasi in squamulas piscium resoluanur. Qua quidem priori resoluta, q̄ primū & alia gignitur, cū nō aliud, q̄ ipsius ueræ cutis efflorescētia quædam, uel (Galenus^a docente) superficies sit cutis cula hæc. Qua rursus, atq; iterū resoluta, denuo semper alia noua perpetim regenerata in slau ratur, non tamen adhuc firma, sed quoniā uitis ichoribus infarta cutis est, Idcirco & resolu bilis etiā hæc regignitur. Quem desquamationis modū in lepra, lichenibus, & scabie (uti Galenus^b ait) atq; ipsorum quoq; uiscerum affectibus quibusdam, præsertimq; uescicæ, adue nire in dies conspeximus. Nobis autem huiusmodi furfurationē maximē in alopecia, magisq; adhuc in ophiasis non semel inspexisse permissum est. Quinimodō & nouacula caput radente chirurgus, aut quouis tonsore, qualibet rasura, sic desquamari, ac resolui cuticulam uidere unis cuiq; in promptu est, ut cornu instar, uel capæ multis ex folliculis cōpositā esse cutim, quispiā suspicari queat. Eoq; magis, quō uetustior, aut maior uel ophiasis, uel alopecia sit. De hac igitur specie, tanq̄ morboſo quodā affectu Galenus, eiusq; simia Aetius, præter eā, quæ ex Arz chigene colligitur, & Abenzoare desumpta est, intellexerunt. De hac quoq; nō Celsus mor do sed ipse etiā Alexander, Paulus, Serapion, Razes, Auicenna, & Haliabbas, Mesue, Constantinusq; Africanus loqui intendebāt: quū in morborū catalogo reposuerunt. Primam uerō speciem, uel neglectā ab his, ut minimē sui ratione morboſam, uel sub hac secunda com prehenſam esse ab his omnibus Authoribus, præcipueq; à Celso (ut patet) determinandū est.
- 20 Quauis autem furfuratio hæc morbus non sit, morboſum tamen symptoma est. cuius causa (ut uidebimus) in intemperie sicca morbus est. Cuius adhuc morbi causas esse ichores ex Ga leno declarabimus. Hæc q; rursus est, quā (licet rariū) nonnunq; tamen ulcerari & Celsus, & Alexander, Atq; nos ter etiā Arabum Princeps testes sunt. Quanq; Paulus, & eum hac in re transcribens Haliabbas simpliciter, absq; ulcere fieri affectionem hanc aiūt. Qua in re de Paulo mirandum est, qui Alexandri (ut liquet) uerba exscribens, dictiones τῆς καὶ τοῦ τὸ πλῆθος quod est ἡ secundū plurimū non scripsit. Aut ergo in Alexandri, quem Paulus exscripsit, codice non erant uerba hæc, Aut (quod potius reputo) in Pauli codice nunc desiz derantur. Nisi ueritati, nedū Alexandro repugnantem Paulum intellexisse malueris. ob ichorum nanq; acrimoniam exulcerari nonnunq; inspeximur. Quam ob rem Alexandrum
- 30 Græcē loquentem legentibus perspicuū exemplū fit, dictionem ἡ plurimū non uerbo ἡ resolu untur} construendam: ut Andernacus fecit, legendo ἡ plurimū resoluuntur} neq; cum Als Cōtra Ander bano Torino interpretandum est ἡ καὶ τοῦ τὸ πλῆθος Latinē ἡ confertim} qui Alexandri sen naciū, et Alba nū Torinū.
- tem perspiciant, Alexandrum Græcē loquentem audiamus ἡ πτυρεῖσσι ἐστὶ (συντόμως ἐστὶν) λεπτὴν πτυρεοειδῶν σωματῶν, ἡ καὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς κεφαλῆς, ἡ καὶ ἐκ τῆς αὐτῶν σωματῶν, αὐτοῦ τῆς, χωρὶς ἐλκώσεως καὶ τοῦ τὸ πλῆθος.} quod est, Græcis
- Latina uerba reddendo ἡ Furfuratio est (ut compēdiosē dicam) tenuium, furfuraceorū cor porum, ex superficie, tūm capitis, tūm reliqui corporis resolutio, absq; ulcere secundū pluri simum.} In qua quidem dicendi serie, uerba ἡ secundū plurimū non alteri dictioni accommo dari posse perspicuū fit, q̄ ultimō, et statim antehæc dictis. s. ἡ sine ulcere} Sed de his, atq; alijs multis alibi. Hæc iterum secunda species non tantum capiti, & barbæ, locisq; pilo infartis, sed

a 4. aphorismo
rum. 77. et. 2.
prognosticorum
con. 60. in fine.

b 4. aphoriso
morum. 77.

Pauli locus.

Cōtra Ander
naciū, et Alba
nū Torinū.

Prima species
ciei inditia.

2. species inditia.

ix. quid?

e in Timaeo uer
sus sine.

d ut patet. 4.

de ratione uic. in

riore. acut. tex.

p. 2. 6. epid.

comentario. 2. tex.

38. et 10. epid.

in principio.

e 3. de hyst. aia

liu. 9. in fine. et

20. ante mem.

Cotra Marz

silium.

f in epist. quam

Antigono Regi

scripsi, quam

Paulus refert li

bro p. cap. ult.

g lib. 5. Iliados.

sed uniuerso etiam corpori communicari solet. Cumque in capite inualefcit, in achoras, uel aliud capi
tis ulcusculi, uel interdum alopecias, aut ophiasis permutari (nisi curetur) consueuit. Quis ues
ro totum corpus acriter affluerit: in pferas, lepras, aut lichenas pertrahere nonnunquam uisa est. To
tius enim corporis cutis albescit. a qua non secus atque ab ipso capite (si pectine, aut strigili fric
tueris) furfuracea multae ueluti squamulae substantiae resoluentur. Intellexit autem Ale
xander per humiditas, eas, quae iam exulceratae sunt, ut e quibus aliquid saniei emanare appa
reat. Ex quo mirandum magis est, Paulum Alexandri uerba, de humiditate pituitae os curatio
ne, transcribentem, Nihilominus tamen abque ulcere illas fieri simpliciter perorasse. Nisi pro
ut antea diximus) manea Pauli litteram esse suspicemur. Distinguemus uero primam specie
a secunda. Etenim ex prima pingue, sordidiusque caput apparet, et frigidum potius sentitur.
ut capitis tegmina citius, uelut oleo intincta fuerint, sic radii desiant: squamulae item, furfures ue
groffiores, quae grossi phlegmatis atque una tenacis inditia erunt. Capilli, lenes erunt, et plus
rimis ad altum citius peruenient. In secunda uero siccitas quaedam, leuisculusque speculatus priu
tus in capite, ac alyis ubi inualuerit partibus absque oleagina illo sordidie. Ultra quae squamulae
etiam tenuiores, aridioresque, cum quibus saepenumero pecto capite plurimi etiam pili cadunt. Quod
si pectendo qualantenus comprimas, irficesque facile multoties caput rubefiet. Capilli aridiores
res, ac saepe fissiles ob ariditatem fiunt. Praeter haec de mium omnia, prima species uel in corpor
re, secundum alias omnes operationes sanissimo, euenire solet: Secunda uero non nisi uitiosis
humorum ichoribus redundans ipsum corpus sit. Sed haec satis, atque intantum dicta sint hoc loco.
Ut duae furfurationis species a nullo unquam uberius enucleatae innotescant. Reliqua propriis
locis discutienda referuauimus. Ad id ergo reuertamur, unde digressi fuimus. Duae namque
difficultates propositae sunt. Quarum prima fuit de porriginis, ac furfurum uocibus apud Plin
ium. Atque hanc enodabimus, dicentes, Iulio, eiusque: scilicet altero Plinio, ac Marcello et
Madaurenfi Apuleo porriginis nomen, primam iam dictam specie: furfures uero secundam
praestulisse. Altera uero et maioris quidem momenti difficultas de causis fuit. Cum tot uas
rie Authorum sententiae extiterint. Pro huius ergo confusions elucidatione, imprimis quid na
m ichoris nomine Galenus intellexerit, enucleare operae pretium est. Quamuis enim ix. quae multa apud
ueteres Authores repraesentare appareat: Idem nihilominus omnibus praesertim uidelicet sub
stantiam quandam uenuem, serosamque, et aquosam, quam in corpore, ac intus uisa adhuc exis
tentem serosam humorum partem, siue serosum humorem, siue quod clarius est, humorum
(ut puta sanguinis, aut alterius bilis, aut pituitae) seru, siue serositatem dicere possumus. Ex
tra uasa autem, ac foras, extra corpus fluentem saniei quandam sic nominatam speciem, ex
Celso, generisque nomine cum Plinio saniem uocare possumus. Nec. aliud quod praescriptum illius
modi serum: Platon uoluit, quum ait: et Ichor autem, sanguinis quidem seru, mite: Nigra ues
ro bilis, sed acutae, immite. Si quidem haec uerba ex Graeco habentur. quae prima confundat
Marcellus, sic interpretans: et cruor praeterea, qui sanguinis residuum, et defluxus est. etc. et
Nec aliud unquam Hippocrates (Galenus expositio) intellexit. Vel etiam Aristoteles, qui
exquisitè perpenditur. Itemque Diocles, et Antiqui: hos omnes Homerus. et qui a sauciam per
Diomedem Venere ichorem promanasse effinxit. Quamquam alij cruorem, aly saniem Latine
interpretati sunt. Minimè aduertentes, quod Latinum id nomen sanies, tamen si apud Plinium Graecum
corum ichori aliquando respondens, aquosum quandam sanguinem, ac serosum significet, siue
ab

ab affato iocinore, h aut pulmone¹ defluentē siue ē cerebro uiperæ punctis emissam^k scripse^b ut lib. 28. ca. 11 ante medium.
rit: Vt eundē aliqui cruorem, aliqui uerò sanguinem simpliciter uocant. Celso¹ tamen uo. a i ut lib. 30. cap. 8. post medium.
bulum & sanies & æquale ichori non est, sed ichorem sub se, uelut speciem, atq; etiam alterā, h lib. 30. ca. 14 post principia.
quam meliceriam uocat, comprehendere hic uoluit. ac utraq; saniei speciem, nec in uenis, aut l lib. 30. cap. 26.
sanguine posuit, neq; ab affatis iocinore, uel pulmone, sed à malis ulceribus emanantem intelle¹ sec. 17.
xit. Ichorem interea tenuem, subalbidum, maximeq; ubi neruo læso inflammatio secuta est:
Meliceriam uerò crassiorem, & glutinosiorem, subalbidam, melliq; albo sub similem, atq; ubi
nerui circa articulos læsi sunt, & inter hæc loca, maxime ex genibus defluentem desiniens.
Qua de re ab æquiuocatione tutum non est, uel saniem, uel cruorem, qui Græcè i x a g dicis
10 tur. interpretari: sed tutius quidem uelut in alijs quoq; multis uocabulis ostendimus, Græcū
nomen usurpare: sicq; ichorem appellare. Id nihilominus memoria tenentes, quod iā antea ad
monuimus, serosum quēdam homorem, tenuiorem uē humorum partem, prius q̄. extra uenas
eiecta putrescat, ichoris uocabulo significari. Cū uerò corruptus iā est, atq; in tenuius, seros
siusq; conuersus est sanguis, uel quiuis alter humor, q̄. q̄. non aliud, q̄. serosam, tenuemq; illam
substantiā præferat. generali tñ uocabulo, Celso dogmate, saniem, ex Auicennæ aut inter
prete, uetus, aut uirulentā, ex Serapionis uerò traductore, uenenū si. bile nūcupare possumus.
De quo quidem ichore apud Galenum quoq; nonnihil aliquando legimus. dum scilicet ab ulce
ribus siccandum ichorem, abstergendamq; sordem docuit, m Atq; ubi quatuor ulcerum tem
pora desiniens, n ichorem prius, ac deinde pus emanare uoluit: pus ichore crassius, quemadmo
20 dum & Celsus^o quoq; supponens. E quibus omnibus mirum non est, si Dioscorides p ex uis
rēbus, intensiq; uiridibus arboris Corni folijs, uel rectius legendo, lignis emanantem liquo
rem, tenuem uē aquam, siue (ut Plinius 4 idem uocat) sudorem & ichorem & nuncupauit. Sed no
strum prosequamur intentum. Galenus¹ igitur (non secus ac de Homero, Hippocrate, Plaz
tone, Aristotele, atq; etiam Diocle præscriptum iam est) in danda pityriasis causa, ichoris
nomine tenuiorem, aquosiorē uē humorum, uel sanguinis partem intellexit. Pro cuius rei no
titia, omisissis ijs, quæ ab ipso, ex libro de elementis secundo, ac de tuenda ualitudine sexto¹ dis
dicimus (quāq; ibi liquorem, hic uerò saniem interpretes conuerterunt) Ea præ cæteris
exquisitè perpendamus, quæ in sexto epidemiorum¹ perbellè scripsit Galenus. Quoniam, f.
quilibet ex quatuor humoribus habet proprium ichorem. Adde ut ichor quidam sit sanguinis,
30 & hic mitior cæteris omnibus est: Itemq; alius ichor pituitæ, uel dulcis, aut acidus, aut etiam
salsus, quorum qui dulcis pituitæ ichor, serum uē, aut colamentum est, mitior reliquis est, q̄. q̄.
& hic minus est, q̄. ichor sanguinis, ut quartæ substantiæ, Minusq; adhuc q̄. acidus, minimeq;
omnium, qui salsus. acrior autem qui flauus, quemadmodum & acerrimus qui atræ bilis ichor
& uelut serum quoddam est. In omnibus autem (ut ab initio sui sermonis annotauit Gales
nus) uenenoſa quadam, & maligna facultate præditam tenuiorem humoris partem intellis
git. licet magis, minus uē hic, aut ille huiusmodi facultatem (uti prædictum est) participet, cū
iuxta humorum, quorū ichores hi superfluitates sunt, naturas à se inuicem differant. Quas
ob res bonum ichorem eum, qui sanguis est, uel ex Hippocratis intentione, uocat: aliorum
comparatione, qui peiores sunt, ut præsertim qui salsus pituitæ, uel flauus, aut demum atræ bis
40 lis ichores existunt. q. d. illum minus malū esse. Quibus quidem omnibus prælibatis, ad dubij
enodationem reuertamur. In primis, n. Galenus^x (cui ad uerbum Aetius¹ subscripsit) piz
tyriasis y lib. 6. ca. 65.

m 3. meth. c. 1.

n lib. de uitis

mobi temporis

bus cap. 3.

o lib. 5. cap. 26.

sec. 17.

p lib. p. cap. de

cornu. secundum

Marcellū. 140

qui traduxit h

mor. 3.

q lib. 23. cap. 9.

parū post me.

r p. de comp.

med. secundū loc.

cap. 8.

s cap. p.

t cap. 1. et. 14

u comitatio. 2.

com. 38.

x p. de comp.

med. secundū loc.

cap. 8.

y lib. 6. ca. 65.

π. epid. comē
tario. 2. cō. 39.
a lib. p^o. cap. 4.
b lib. 3. ca. 3. in
prin^o.

Cōtra Ander
nacum.

a p^o. Breu. c. 4.

d 7^a. 4^a. v. p^o.
cap. 24.

tyriasis causam esse ait, uitiosos ichores, intellige uti iam iam prædictū est, tenuiores, scrofos
resq; partes bilis utriusq; .s. iam flauæ, q; atræ, atq; etiā falsæ pituitæ. Per id enim quod addit
uitiosos ab ichoribus sanguinis distinxit, qui, horum respectu, boni potius ichores dicuntur.
quemadmodū ex ipso etiam Galeno² didicimus. Hanc Galeni, atq; Aetij comprobantis sen-
tentiam Alexander,^a & Paulus^b tantū abesse, ut reprobarent, ut potius magno cum artifi-
cio simul exponentes approbarint. Etenim Alexander non dixit inde fieri uitum, q; pituita
falsæ, aut biliosus humor, aut melancholicus sanguis in caput efferantur. Sed eius uerba hæc
sunt ἡ γίνεται τοῦ πολλοῦ τοῦ δια τοῦ κακῶς μίαν τινὰ ἀνεχθῆναι ἐν τῇ κεφαλῇ, ἢ
φλέγματος ἀλμυροῦ, ἢ χολώδους, καὶ μελαγχολικῶς αἵματος; quod est, ad uerbi in-
terpretando } Fit autem affectus hic, quoniam humoralis quædam prauitas phlegmatis falsi,
uel biliosi, & melancholici sanguinis ad caput ascendit } Vbi κακῶς μίαν (quæ possumus
ut sonat, humoralem prauitatem, seu uitum) huiusmodi prædictos ichores significat. Ideo in
Genitio casu ponitur humores. q. d. quoniam ichores pituitæ falsæ, uel flauæ bilis, aut atræ ad
caput ascendit. Ita etiā peregrina mente perpendendo Pauli uerba intelligenda sunt: quum sic
etiā ait, serē per eadē uerba } Fit autem cacochymia } id est humoralis uitio seu dixisse mauis
uitioso humore. Haud. n. addendū ab Andernaco fuerat } corporis } Fit ergo, inquit Paulus,
ex cacochymia uel falsæ pituitæ, uel biliosi, & melancholici sanguinis in caput ascendente } Si
ergo inuicem comparentur alter alterius expositur fit. Verbi gratia dicū Galenus ex uitiosis
ichoribus fieri affectum hunc, si tu ergo adhuc quæras, ex quibus nam ichoribus? Respon-
deat Alexander cum Paulo, ex ichoribus .s. falsæ pituitæ, uel bilis flauæ, aut atræ. Quod si
prius Alexandrū, Paulūq; legeris dicentes fieri ex cacochymia falsæ pituitæ, uel alterius bi-
lis: Dubitare statim posses quomodo ex horum cacochymia? Ex Galeno, atq; Aetio respon-
dere poteris, dicens, ex cacochymia i. ex uitiosis horum ichoribus. Sic igitur Græci autores
conciuntur: qui præsertim de secunda, tanq; morbosa specie loquuntur. Serapion^c uerò non
aduertens Alexandrum, et Paulum in Galeni sententiam peruenire: hosq; de humoribus in-
tellexisse opinatus, utraq; causam retulit, dicens } Hæc ægritudo accidit ab humore, aut uen-
neno malo } per uenenum. n. ut aliàs diximus, ichorem intelligit: dixitq; } malo } sicut illi } uis-
tiosis } addebant. Tu autem ex illorum sententia, humoris uenenum malum, seu uitiosum icho-
rem intellige. Si. n. humores adiungantur, uidelicet crassiores humorum partes, aliquem fur-
furibus peiorem affectum gignerent, magisq; in profundioribus consistentem. Nec aliud in-
tellexisse Principem dicemus, quum ait^d fieri ex materia acuta baurachiati. etc. quasi per acu-
tam materiam, ipsum uoluerit tenuē ichorem, q; q; ut Arabum moris est, uel fortasse interpres-
tum, Barbaro loquēdi modo ueritatem perturbat. Præsertim cum nil de bili meminerit. Cūq;
ex superfluitate humorum calidorum Serapion in fine generari adiunxerit: nō aliud, q; quod
dictum est insinuat. Etenim calidi iam prædicti ichores sunt. Haud. n. ex dulcis, uel acidæ pi-
tuitæ ichoribus fieri Alexander, Paulusq; ait, qui frigidi sunt, sed falsæ pituitæ, aut bilis, uel
atræ, siue melancholici sanguinis. Si quispiam ergo quæreret, In quo morbi genere hic affectus
est? & an calidus, uel frigidus? siq; ichores illi cuticulam illam contabefaciunt, qua id quas
Pityriasis spe linat agunt? Respondet Serapion q; calida. Ut ad calidos affectus reducendus hic sit, et in
cies. 2^a. ex for genere morbi, quod est, intemperies calida computandus. Princeps uerò ex sicca intemperie
la et itēperie. gigni uoluit. Innuuntq; hi ambo, ex sola etiam intemperie fieri posse. Id quod prorsus impos-
sibile

- sibile de secūda specie nō uidetur. Nec uetustioribus aliquid addere absurdū est, qn potius lau-
dandū: quoties aliquid uerū adiungitur. Nam & ex insolatione, atq; immodica nonnūq; sic-
citate, cuticulā excorticari, ac desquamari uidimus. Verū est tamen qd calor, inducēt siccitatis
ratione, id efficiet. Distinguentur autem hæ ab ijs, quæ ex ichoribus fiunt, quoniā quæ sola ex
intemperie fient furfurationes paucissimæ erūt. Idcirco fortassis eam negligentes Græci omi-
serunt. Præsertim cū durare nequeat, quin ad cutim peruenientes humores deniq; corrūpan-
tur. In oībus tamen, quorū causæ prædicti ichores sunt, caliditas cū siccitate redundans est.
quemadmodū in prima pityriasis spē, potius frigiditas, nonnūq; cū humiditate, nonnūq; uerū cū
siccitate exuperat. Nec aliter intelligere oportet Razē, q tametsi alicubi omisit bilim, Aliti f
10 tū, uti præscriptū est, tetigit. Quā nihilominus Hali Abbas, & uel eius i terpres omisit. Ut sup
plere illius de scētui opus sit. Mesue, b Cōstātinusq; Afric. i frigidus, calidosq; i uores ponētes
cōdēnādi nō sūt, si utrūq; spēm cōprehēdere uoluerūt. A qbus eleuati uapores, iā tenuiores exi-
stētes portiones, pro ipsis ichoribus intelligi possunt. Nec absurdū est ā sāguinis uitio se ichore
fieri, sāguinē pro aggregato ex humoribus quatuor intelligēdo, uel si de 4^a. intelligimus sub iā
tia, ipsū uitiosū supponere. Ut uitiosus quoq; ac acris eius ichor sit. Qua de re Cōstātinū quo-
q; ā culpa liberauimus. Abēzoarē^h uerū de prima pityriasis spē uerū dixisse præscriptū iā ē.
Quorū porro redūditiū humorū, siue ichorū notā, quēadmodū i alopecia, & ophiasī dicitur,
ex colore cutis distinguētur. qd furfurū color, ob nimīā cuticulæ siccitatē, uel ēt pruritū; hu-
moris, ut i prima spē, ad albū sēper uergit. Hæc ad nausēā usq; et præter nostrā ientionē di-
20 cta sint: Ob notū, causariūq; tātā apud Authores cōfusionē, ut cui credēdū sit, minimē cōper-
tū hucusq; fuerit. Præsertim qā multi noui scriptores hodie nil, præter id, quod ab alijs præscri-
ptū iā est, addere, sed eorū dūtaxat monumēta exscribere decreuerūt: Nil unq; uel etiā expos-
nentes, uel (præter qd in paucissimis, & ubi nulla ferē difficultas occurrit) annotantes.
- AD aliū igitur affectū pertrāsire tēpestiuū est, quē numero. 27^m. proposuimus, et i φθρία: Tumor. 27.
30 σιν Græcē, q. d. Latine i pediculationē uocauimus. Etenim i φθρίσ Græcē, Latine pediculus ē. Phthiriasis.
Vñ nonnulli ad pediculos, quasi ad morbū remedia docēt quare Paulus i i φθρίσ hoc
est i Ad pediculos? Galenus^m uerū, et Aetiusⁿ i φθρίσ^o quod est i de pediculatio
ne i scripserūt. De hoc affectu nōnihil antea tetigisse recolo. Vbi. f. de cerio loquebamur. C. u.
ius causā aliqñ esse. Princeps dicebat, morsus albaud, hoc est, pediculorū Pharaonis. q. d. feraz
30 lū. Inqt. n. Caelius Aurelianus P i Antecedere cachexia, ēt hoc symptoma gñatur, quod nos ac
cidēs dicere poterimus. Sūpsit igitur nomē, nō ā genere, sed ā multitudine pediculorū. Plurimi
n. creātur, nūc per totū corpus, nūc per eas partes, quæ capillatura cōceptæ sūt. Et nūc cōsue
ti, atq; simplicis formæ, nūc ignoti, hoc est, latiores, et duri magis, ac sāuētes morsibus uehe-
nēter, quos qdā ferales appellāt. Nā ēt spē sub capillis i ueniūt corpora penetrasse. i Id ge-
nus morbo Pherecydē philosophū haud incelebrē, Poetamq; Tragicū cōsumptū esse frequens
apud Authores memoria est (uti rectē Rhodiginus i inquit.) Ad eum grauius affectum quū
uisendi gratia Pythagoras discipulus aduenisset, ac quo nam pacto haberet sciscitatus esset:
immittens is digitum per ianuam, inquit i χροί δὴ λα i quod est, ex corpore palam est. Et
per numinū, maximeq; Apollinis irā immissum referūt Græci scriptores, præsertimq; Aelia
40 nus. De hoc igitur. Q. Serenus^r ita scripsit i Noxia corporibus quæ dā de corpore nostro: Pro-
genuit natura uolēs abrūpere sōnos: Sēfibus, et monitis uigiles i tēdere curas. Sed qd nō pauca
Pherecydis fata tragædi: Qui nimio sudore fluēs, ā alia tetra, Eduxit turpi miserū quæ mor-
FF

e lib. 25. Cont.

cap. 22. litera. N

ante me^m.

f. ibidē uersus

finem.

g. 8. Theoricæ.

cap. 18.

h. cap. 2.

i. lib. 5. cap. 5.

k. p. Theor. fir.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

tr. p. cap. 24.

te tulerunt. Quas ob res peripateticorum Princeps ait Pediculi ex carne sunt, quibus futuri, ceu
 a 5¹. de hist. ae
 nimaliū cap. 31. ionthi quā sine pure emergūt exigui: quos si pungas pediculi exeūt. Accidit morbus hic non
 s lib. 7. cap. 51. nullis hominibus praenimio corporis humore. Et quā aliquos foeditate obfusse proditū est ut Ale
 Phnii locus rō tā infinita est multitudo, ut Pherecydes Syrus copia serpentium ex corpore eius eripente,
 expositus. expirauerit. Etenim quā solēt Graeci ἐφωτὰ simpliciter, et ἐφωτὰ ἐν τῇ κεφαλῇ pediculos
 appellare. Idē uerō ē Graecē ἐφωτὸν quod latine serpens, seu repēs, à uerbo ἐφω quod est,
 repo, seu serpo. Inde igitur Plinius Graecorum imitatione, serpētes uocat pediculos: quoniam sus
 per corpus ipsum serpunt, praecipueq; in capite. Non ut alij opinantur colubri, aut uiperæ for
 tassīs ē Pherecydis corpore exudarūt. Id etiā genus incurabili morbo Sylla Dictator, et Ale
 e lib. 11. ca. 33. man(este Plinio) interierūt. Vt mirū sit nasci quos in sanguine ipso hominis aī alia (aliās
 u lib. 26. ca. 13. inquit) exesura corpus. Quā ob rē alibi de eodē Sylla testatur. q sibi felix cognomen as
 x lib. 7. ca. 43. seruit Age, Non exitus uitae eius, oīum proscriptorū ab illo calamitate crudelior fuit, eror
 y cap. 5. dēte se ipso corpore, et supplicia sibi gignēt? Quocirca Serenus quoq; subdit? Sylla quoq;
 z lib. 7^o. ca. 54 infelix tali lāguore peresus, Corruit, et fudo se uidit ab agmine uinā. Fortēq; ob id, i Cor
 a libro. 4. de re nelia domo, nemo ante Syllā Dictatorē traditur esse crematus. Cōburi. n. suū corpus uel ipse,
 medica. cap. p^o. uel quiuis alter iussit, ob tantā foeditatē. q. q. Plinius nō hāc ob causam cēset: sed id eū uolū
 ubi de raphani uiribus loquitur. b lib. p^o cap. 4. se, ueritū talionē, eruto Cai Marij cadauere. Quicquid tñ de hoc sit, quod nos rē ē exequamur.
 de re medica. c lib. p^o. cap. 4. Aegyptij Reges, (inqt alter Plinius) recētorū quibus erat studiū scrutari corpora mortuorū,
 de medicamentis. d 6^o. 6^o. sec. 15. et causas ualitudinū, oculata fide recognoscere: in corde ipso nasci eiusmodi uitiū. s. phthiria
 e ut praeter alia sim prodiderūt? Eius uerō curationem alibi Marcello congruens edocuit. Celsus de pes
 legia loca etiā diculis palpebrarū loquens, ex Graecis etiā φθῆγῆσιν uocat. d Veluti et q plurimis in locis
 lib. 20. c. 6. post Plinius. e Galenus s uitiū causam ita definit? pediculorū generatio quibusdā in capite cōtingit
 me^m. 22. post pri d hēcos (hoc est acervatū. q. d. simul copia multū) ex multis uidelicet humoribus, calidis qdē,
 cipias lib. 23. ca. sed nō ad tantā caliditatē progressis, ad quā peruēiūt acres ichores. Quare manifestū est in
 4^o. uersus finē. profundo cutis pediculationis affectionē fieri. Vbi etiā aī alia hāc generari possibile est: nō in
 p^o. post prin^a. 3. superficie cutis, i qua furfurationē cōsistere diximus? Eadē serē tū Actius, s tū quoq; ex Ara
 uersus finē. 2 lib. bibus Serapion, b ac Razes i exscripserūt. E quibus liquet non ex ichoribus, at ex ipsa humo
 24. cap. 5. circa rū sublāna fieri pediculos. Vt nō temerē Auicēna h ad ea, quae serē mediocria scilicet sub
 me^m. p^o. i fine. stantia sunt, referre uisus sit. Quēd si Hali Abbas grossam humiditatē scripsit. i si tñ exqui
 at circa me^m. 2 lib. 25. ca. 5. i fine. 2 sitius perpendatur eius sententia, deductoq; liuore, Tenuissimorū relatione grossam in illexit:
 lib. 30. cap. 14. eorū. s. ē quibus furfures fiūt, uel q per halitū insensibile digerūtur, aut in sudorē, uel in serdes
 post me^m. et alibi fepē. conuertuntur: ueluti perbellē Auicenna declarat. Nec eiusmodi calidus humor bilis rubea tm
 f p^o. de comp. tū est: ueluti eā solā Caelius Aurelianus m expressit. Verū qhbet humor, praecipueq; (ut opiz
 med. secūdū loc. cap. 8. nor) sanguis, ac pinuita, quibus putredinalis calor aduenerit, non multus, nec (ut Abēzoar aut
 g lib. 6. cap. 67. in facto esse: sed in fieri. quousq; s. aīatū qd fieri (Auicēna explanāte) pōt. Vñ pediculus Gra
 h p^o Breu. c. 5. i 25. Cōt. c. 17. cē dictus est? φθῆγῆσιν à uerbo φθῆγῆσθαι, quod est putreficere: quoniam ex corporis putredine fit. Vt
 k 7^a. 4^a. 7. 3^o. in Etymologico legimus. Quāq; communis pediculorum generatio, absq; tumore euidenti
 cap. 26. fieri queat. In ea tamen de qua hīc loquimur, pediculatione, ob infartam esse cutim & pus
 l 8. Theoricā. tridis illis humoribus, & pediculis etiā, quibus adhūc erodentibus, dolorem fieri, mordicatio
 cap. 17. nemq; & inde ulcuscula cōtingit: tumores quoq; eleuari necessum est. Vltra q uelut ionthi
 m li. 4. Chroniō n libro p^o. n. p^o. praexsunt, perinde, ut Aristoteles a inquit, quibus apertis pediculi exeunt. Ad calidos ues
 c. 2. circa prin^a. cap. 11. rō hic

re hic affectus putredinis ratione referendus est. Arabicè { Motes immores } .i. pediculi expos-
niur in synonymis continetur Ralis. Sunt uerò & quædam species pediculorum, qui dicuntur
tur Arabicè { alcarad } à nostris uulgo piattola dicuntur, in Sicilia chatilli. Abézoar^b uocat pla-
tulas. Nec aliâ intelligi opinor, q; hanc spem apud Arabes nomine { alguardan } & interdū si-
ne articulo { guardan } et { gardan } atq; et { alfeed } quâ in inguine, atq; axillis præcipuè oriri,
antiquior Arabicorū nōum Auicennæ iterpres ait. Præter hanc uerò pediculorū speciem alia
est, sub cuticula oboriens, ibiq; affixa permanens, aut parum deambulans, præcipuèq; in manis
bus, & pedibus frequētusq; i pedibus infantiū, non permittens illos quiescere: Dñr Arabicè
{ assoab } apud Abézoarem, à nostris uulgo pedicelli, dicunt aliqui pedoscelli. Mirum herclè di-
10 ctu, q; uti perbellè Abenzoar descripsit, cū excoariatur cutis (ubi s. minimus ille ionthus uarus
lus ue, cuius dā sudaminis i star, apparet) exeūt aī alia uiua, tā paruūcula, q; uix possunt uideri.



ED Alios quoq; tumores à Galeno, in suo de tumoribus cōmentario, minime ta-
ctos perpēdamus. In ipsis uidelicet oculis, eorūq; partibus nouū hūc iā inceptū
catlogū cōtexentes: siue Græcis, siue Latinis, aut Arabicis nōibus uocentur.
Quēadmodū ergo Galenus pterygion, ipsius adnatæ oculi tunicæ morbum, et
staphyloma, ipsius et oculi tunicæ corneæ uocatæ affectū in tumorū albo recēuit: Quos atē
nos ordine sexagesimū, et 61^m. p. declarauimus. Itēq; ut angulorū oculi morbū Encanthida
recoluit: Quē rursus ordine 59^m. supra¹ enucleauimus: Quam ob causam plures alios tum-
totius oculi, tū et earūde tunicarū, atq; uueæ et nōiatæ, sic & alios angulorū, ac deniq; palpe-
20 brarū quoq; tumores omisit: Nullamq; nihilominus tumorū speciem remanere gloriatur, quā
in eo cōmentariolo non tetigerit: Sed qui sint, & quales hi tumores enumeremus, à totius ocu-
li tumoribus exors, numerum tamē inceptum, pro clariore noui catalogi numero, obseruātes.

¶ Totius Oculi & partium eius Tumoris numero. 63.

Totius Tumor.			
28. Proptosis Galeni	43. Melon.	58. Carcinoma.	73. Pachytes.
siue epifimos Pauli	44. Clau ⁹ Pauli, &	Vueæ mēbrane tumores.	74. Barytes.
Totius sed præcipuè Mē-	Actij.	59. Synchysis.	75. Hydatis.
brane adnatæ Tumores.	45. Clauus Introdu-	60. Mydriasis.	76. Pterophthalmia.
29. Taraxis.	florij. et Celsi.	61. Proptosis, Pauli.	77. Crite.
30. Ophthalmia.	46. Hypopyon.	Palpebrarū tumores.	78. Chalazion.
31. Epiphora Introdu-	47. Onyx. i. unguis.	62. Phlofis.	79. Poriāsis.
32. Chemosis. (Florij	Adnatæ atq; etiā corneæ	63. Madarosis, seu Mil	80. Lithiasis.
33. Xerophthalmia.	communes tumores.	phosis.	81. Alantifue.
34. Sclerophthalmia.	48. Hypophagma.	64. Pladarotes.	82. Sude: Auic.
35. Scirrhopthalmia.	49. Achlys Aetij.	65. Emphysema.	83. Sarcosis.
Mēbrane corneæ tūores.	50. Nephelion Actij.	66. Symphysis, siue an	84. Lupia.
36. Phlyctæna.	51. Vla, seu Nepheliō.	cylosis.	85. Mydesis
37. Bothrion.	52. Leucoma. (Pauli.	67. Ettropion.	86. Pustula Abézoaris
38. Cœloma.	53. Sebel.	68. Lagophthalmos.	87. Scleriasis.
39. Argemon.	54. Bothor Auic.	69. Trachoma.	Angulorū oculi tumores
40. Epicauma.	55. Hymenepanastasis	70. Sycosis.	88. Anchylops.
41. Encauma.	56. Nyctalopia.	71. Tylosis.	89. Aegylops.
42. Myocephalos.	57. Anthracosis.	72. Dasyma.	90. Epinyctis Plinij.

FF ij

- Tumor. 28.** PRIMVS Ergo tumorum oculi propriorum, qui octauus supra uigefimum ordine dicens Proptofis, uel dus est, à Galeno Græcè πρὸς τὸ πρῶτον, q. d. Latine procidentia uocatur. De hoc nonnulla obi Ecpietmos. ter à nobis præscripta iam sunt. Vbi de staphylomate propositus, ex Galeni catalogo, sermo r fol. 197. fuerat. Illuc ergo recurras, Denuoq; illis exactè perpenfis, huc reuertaris: & causas morbi consideres. Etenim Definitionum Medicarum Author¹ ab icu uiolento¹ (ut in athleticis certaminibus contingere solet) uel strangulatione, ² cū febre³, uel capitis dolore⁴ fieri proz pto fin, procidentiam ue desinuit. Introduclorius⁵ uerò qntā causam posuit, ipsam uidelicet inz flāmationē, qua moti oculi à sede sua procidunt. Sextam ex Paulo⁶ adiungemus (qui è κ με ο ς μὲν i. expressionem intereā nuncupat) ex uehementi uidelicet dolore (intelligo oculorum, aliter eadem esset cum quarta.) Atq; ex eodem septimā discas, quoniam, s. mulieribus ex uiolēto partu nonnunq; contingit. Octauam ab Actio⁷ sub è κ με ο ς nomine intelligas. Ex fluxioribus. n. plurimis, quæ acuatim à capite defluerunt (etiam si phlegmone non sit, percipito) x lib. 7. cap. 55. exprimi oculum cōtingit. Quāq; Actius seorsum de proptosi loquens, ⁸ longè peiorem afz seclū intelligit, ut è κ με ο ς μὲν, quod est Latine expressio prominentiam quandā ipsi præfēs rat: haudquāq; tamen procidentiam. Sed πρὸς τὸ πρῶτον, de qua iam antea locutus fuerat, ⁹ est qum totus oculus forās procidit: Vt à palpebris contegi non possit: Aliquando etiā usq; ad malas, & supercilia. Atq; hoc maximè contingit ex casu ab alto loco, aut ex plagis icibus ue capitis uiolentis. Prædixerat uerò uel ex ulceribus carbunculosis, ¹⁰ aut internis uasis, ac pellis culis, qbus adharet oculus ruptis, aut laxatis, ¹¹ eiusmodi affectū aliqui euenisse. Præter quas omnes prædictas causas, ab Arabi Principe¹² quatuor alias collegimus, uidelicet septimi oculi los cōtinentis musculi paralyim¹³ (quam Razes quoq; insinuat¹⁴) uehementem uomitum, ¹⁵ clamoremq; ¹⁶ ac tinesum. ¹⁷ A quauis autem causa euenierit, tumor quidam in oculis apparet, qui si ex humoribus factus sit, Ad calidos, uel frigidos, pro humoris ipsum efficientis ratione reducitur. Arabicè dicitur {almabagiat} Bellunenfi¹⁸ te fle. Antiquus uerò Arabicorū nominum Interpretes habet {alicod} i. aggritudo, qua oculi mouentur ad exteriora.
- Tumor. 29.** A B Hoc uigefimus nonus tumor sequitur, qui Græcè τὸ πρῶτον dicitur, Latine resnans Taraxis. {perturbatio} à uerbo ταρατῶ quod est, {perturbo} De qua sic Introduclorius Author ait¹⁹ {Taraxis perturbatio ue est, quum oculus leuiter, ac mediocriter commotus tandem rubi cundior euadit} Paulus²⁰ oculi humiditate esse desinit, & calorem cum rubore præternaturali nō ex corpore sed ab externa aliqua causa proueniētē. Vt à sefe, fumo, puluere, uel oleo: Quā de re occasione ipsius ablata, promptissimè sciluitur. Nec aliud Actius²¹ insinuat. Auic. f. 30 ophthalmiā nō uerā, et uerā similē, et cōturbanonē, seu turbulentiā uocat. Antiquorū litera habet {uacillationē}. Quāuis postea & Græco nōie utatur quadatēnūs corrupto, dicēdo {taraxis} uel ut alia dicit {tharaxis}: Dixitq; {cū} permutatur. & est in principio permutationis i ophthal miā, nōiatur Græcè, aphrihen; Incognitū serē nomen ē quoniam Græco deriuetur, usq; ad eō corruptum est. Græca tamen dictio est {ἐπιφθορα} de qua posterius loquemur. Aliquis ibi tumor calidus, & sanguineus existit, quāq; leuis adhuc, uaporosusq; Calidus ergo est.
- Tumor. 30.** OPTHALMIA uerò manifestior tumor, atq; interdum ingens, cū uehementissimo dolore sit. Hūc trigefimum ordine proposuimus. Membranæ oculi adnatæ phlegmone est; quā proprie Galenus ait {ὁ φθαλμῶν} dicit, nōie (ut aliās i inquit) sumpto à sede affecta. Etenim {ὁ φθαλμῶν} Græcè idē est, q. Latine {oculus}, uñ {ophthalmia} deriuatur, quasi dicat {ocula ris} Notissimus quidē omnibus affectus est, quem non Celsus, modo, ac Plinius, sed Romani oēs

ni omnes lippitudinem unanimi cōsensu uocant.

- QVOTIES autem una cum ingenti phlegmone, humoris etiam copia influxerit, Intros Tumor. 3.^o.
 ductorius Author epiphoram (Latine defluxionis impetum nonnulli conuertunt) propriè no Epiphora.
 minari uoluit. Tamen si (ut ait) commune nomen id est, tum inflammationis magnæ uniuerso
 illatæ corpori, tum largorum fluorū. Adeo ut de testu quoq; epiphoris Plinius aliquādo me-
 minerit. ^{k lib. 20. ca. 13} qui tamen sexcentis in locis epiphorā eam, quæ in oculis fit, intelligit. At lachryma-
 rū quoq; copia etiam sine phlegmone, aut ullo tumore sub epiphoræ nomenclatura intelligi po-
 test. Propterea nonnulli, pro lachrymarū defluxu immodico, epiphoræ nomen usurparunt. Ni
 ex gemitu, ac tristitia fiat. De morbofis, n. lachrymis nūc sermo est, q̄ epiphoræ nūcupentur. ^{1 cap. 19. usq; ad. 27. sepē.}
 10 Sic Largus, ¹ & Columella, ^m ultra Plinium, epiphoram intellexerunt. Quam Celsus ⁿ piz ^{m lib. 7. cap. 17}
 tuitæ cursum uocat. Nos autē hic ex Introductorio magnā intelligimus phlegmonem, unde piz ^{prope finem.}
 tuitæ cursus emanet, lachrymæ uē, et fluxionis impetus sit. Quocirca à propriè dicta ophthal-
 mia lippitudine uē, in eo quod maius est, differt. Quā Celsus his uerbis descripsisse apparet: ^{n lib. 6. cap. 6.}
 „ quū sic ait ^o Hos igitur interdū inflāmatio occupat, ubi cū tumore in his dolor est, sequiturq; ^{scēpē præj. tra. sec. p. d. et. 8. et uiz de lib. 7. cap. 7.}
 „ pituitæ cursus, nonnūq; copiosior, uel acrior, nonnūq; utraq; parte moderator. Nos intelli-
 gemus, ubi acrior, copiosiorq; pituitæ cursus sit, epiphoræ notē tumore qdē hūc, quē trigeminū ^{sec. p. d. & piz. scēp. 14.}
 primū ordine recensimus. Idē quoq; apud Galenū ^p Alexandrū, ^q Paulūq; ^r intelligo E quib; ^{o lib. 6. cap. 6.}
 bus rursum liquet, q̄ Auicēna rectius dixisset i aphriben; i. epiphorā uocari, q̄n ex ophthalmia ^{sec. 1. d. d. m. m. p. 4. de comp. m. d. j. u. a. u. i. c. cap. 5.}
 trāsius sit i chemosim: adauēta. s. ophthalmia (q̄ q; et saluari eius sentētia pōt, largius epiphorā ^{q lib. 2. cap. p. o.}
 20 capiēdo s. pro humorū ad oculos effluxu. Cū taraxis ipsa, præter euidētē effluxū extiterit. Tumor. 32.
 EST autē χυμωσις, uel (ut alij per. ^ū scribūt) χυμωσις (Paulo ^s deficiente) Cū utraq; pal-
 pebræ ex uehementi inflāmatione inuersæ fuerint. Vt uix oculi ab ipsis cōtegantur, et albū ^{Chymosis.}
 oculi nigro sublimius euaserit, rubrūq; iā redditū plurimā nigri partem occupet. Nec aliud ^{r lib. 3. cap. 12.}
 Aetius esse innuit. Si ergo scribatur per. ^v. i χυμωσις i formari dicemus à uerbo i χυω ^{sec. 5.}
 quod ē i fundo i ut nil aliud sit χυμωσις, q̄ fusio quæ dā. q. d. copiosa defluxio, ac farsio sanz ^{χυμωσις.}
 guinis in adnata. Hac igitur ratione scribetur Latine i chymosis i Nobis uerò magis arridet, ^{s ubi sup. sec. 6}
 ut scribatur per. ^ū. i χυμωσις; q. d. Latine i hiatulatione i nuper usurpato uocabulo, à similitudi ^{i lib. 6. cap. 5.}
 ne hiatula, q̄ Græcē i χυμωσις, à qbus dā etiā ex nostris i chame; nūcupatur. Quarū caro cir-
 cūcirca rubidior existēs, i medio cauā, nigrāq; cōtinet. Quocirca Introductorius Author ^{u cap. 15. post medium.}
 30 i χυμωσις ex inflāmatione uehementiore utraq; palpebras i exteriorē partē detorquet, ne totū
 „ oculū cōtegat. Propriè uerò χυμωσις dicitur, quū albū utraq; iridis partē inflāmatione affici-
 „ tur Iuxta irim autē cauū, hiatularū similitudine, apparet i Idemq; Definitionū Author ^{x post m. lib.}
 „ dicēs i chemosis est amliētis oculū mēbrana, quod albū quoq; appellatur, affectus, hiatula car-
 „ ni per similes i Sic. n. Græcē legēdū i ομοιον χυμωσις; ubi dicitur i i presso codice i ομοι ^{Definitionum}
 „ ον λευκῆ σαρκί i quod est i similis albæ carni i Hac igitur rōne scribendū nostris characte- ^{libri locus.}
 „ ribus i chemosis i Quous autē modo scribatur, uel proferatur, satis est affectus differentiam
 „ pernouisse. Si. n. tādio affectus q̄ spū, ophthalmiæ spēs esse, chemosin, epiphorāq; ac taraxin,
 „ & eam, quam proprio, specialiq; rursus nomine, ophthalmiam appellauimus, recenscat. Vez
 „ lut Arabes obseruauerunt, nihil interest. q̄ q; illi tres expresserunt spēs, epiphoran interea sub
 40 ophthalmia propriè dicta, uel chemosi comprehendentes. Taraxis à Serapione ^{y lib. 2. o. Bren. cap. 2. o.}
 „ mam speciem ophthalmiæ dixit corruptē i Tarkinisis i dicitur. Secūda species i Noutelinie

Est, quam proprie ophthalmiam ex Galeno uocauimus. Tertia species nominatur ab eo
 2. 9. Theorice *kermsusilis* q. d. chemosis. Tres quoque has ut ophthalmia species Hali Abbas ² declarat.
 cap. 12. et. 5. Pra
 Etice. cap. 3. 4. Razes ad Mansorem scribens, ^a in Diuisionibus ^b sub ophthalmia, corrupteque, obtalmia
 a lib. 9. ca. 15. nomine cunctas comprehendit. In Continente ^c uero tametsi non aliud uoluerit: speciatim nihil
 b cap. 19. minus Graecorum *chemosin* ipse Arabicè *guardinigi* appellat, et *Rosari* Tresque Ioaniti
 e lib. 2. Coi. ca. autoritate species aliquando ^d declarat. Arabum denique Princeps noster ^e ultimam speciem
 p^o et. 2. litera D ex Graecis *hymosin* corrupteque; in quibusdam codicibus *scinosin* appellari ait. subdens
 d ibid. cap. 2. D. circa me^m. Et apud nos dicitur alguardenis; secundum nouam autem litteram *aluardinigi*. De quo tas
 e 3^a sen. 3. tr. p^o. cap. 6. post men uocabulo paucula quaedam à nobis scripta s legas, ubi de encanthide sermocinati sumus.
 principia. Siue autem tres, siue quatuor ophthalmia species ponantur, quantum ex omnibus humoribus
 f supra fo. 284. gigni (Aucenna docente) contingit, quia tamen inclusi putrescunt, callescuntque, ut phlegmo
 in medio et ide. nen in oculis inducant: Idcirco ad calidos referendi tumores sunt. Praesertim quia rarissime ab
 alio, quam à sanguine bilio, uel sanguinea bili gignuntur. In synonymis continenti Rasus legimus
fartis i. ophthalmia de motu pectoris, et pulmonis. Sed alia contemlemur.

Tumor. 3^o. AB his sequitur trigessimusternus tumor, qui *ερεοφθαλμία* q. d. Arida lippitudo dicitur.
 Xerophthalmia. Haud enim obstat, quoniam Celsus ^a non tumere oculos ait. Verum namque esse admittimus eius
 mia. dentem tumorem non habere oculos. Intrinsecus tamen aliquis tumor est, humoris in se se
 a lib. 6. cap. 6. tione, Unde et rubedo, et grauitas succedit, atque etiam dolor. Introductorius Author & inter
 sec. 29. oculi totius affectus (non temere, ut mihi uidetur) annumerat. Ita etiam Paulus, ^b Praecipue autem
 g ca. 15. i. p^o. adnatæ esse, ueluti praescriptis, determinamus. Nec aliud uidetur i Aetius uelle, qui communis
 b libro 3. cap. 3. nem oculis, ac palpebris posuit. Potest enim prius oculorum morbus esse, interim uero et
 sec. 9. i lib. 7. cap. 2. ipsis palpebris communicari. Arabum uero Princeps inter palpebrarum (ut uidebimus)
 h ubi supra. post morbos recenset. Sed morbi definitionem intelligamus. Inquit ergo Introductorius. ^k *xerophthalmia*
 principia. *est cum anguli, ulcerosi, exasperati, et pruriginosi sunt, palpebrae rubent, laesae,*
 Obiectio. *chryma salsa et nitrosa profluit.* Ex qua quidem admissa de definitione non arida penes hunc
 i ubi supra. sec. 9. Authorem diceretur. quia nihil penitus inde effluat, quæadmodum Paulus ^l uoluit, Aetiusque. ^m
 m lib. 7. ca. 7. (licet non expresserit) insinuare tamen uidetur. Sed quoniam quod destituit are factum est,
 n lib. 9. Theori quia nitrosum, falsumque, ac per hoc pruriginis inductiuum. Introductorio Hali Abbas ⁿ addit
 ca. cap. 13. post rere uidetur, qui pruriginem uocat. Arabum uero Princeps, ^o oculi siccitatem nuncupans, Pau
 prin. et. uide. 5. lo magis assentit. quoniam nulla inde materia defluat. Id quod saepenumero propter mater
 Pract. cap. 37. ria grossitiem euenire ait: nil. s. humoris effluere. NOS autem Maxima ex parte sic
 p 3^a. 3. tr. 3. esse, uti Paulus ait, nonnunquam uero cum Introductorio falsas, acresque et nitrosas emanare lachry
 6^a. 5. mas posse, aliquando affirmauimus. Itaque Authores quodammodo conciliamus. Tumoremque
 Rasio p^a. ibi aliquem inesse adiunximus, ob infertos humores, qui ruborem, pruritum, ulcera, et affe
 2^a. ritatem efficiunt. Citra duritiem tamen esse Aetius inquit. Verum si exquisitius singula pers
 librarimus, ut nos postea obseruauimus, Introductorij Definitionem, ipsius pserophthalmia
 esse, à Paulo, magisque ab Aetio declaratam inueniemus, de qua tamen pserophthalmia postea
 p 9. Theor. cap. rius loquemur. Attamen restat mox considerandum, quoniam Hali Abbas seorsum, de oculi
 13. post prin. et. 5. pruriginem, quam diximus, et de alia ^q loquitur, quam inter palpebrarum morbos recenset,
 5. Pract. ca. 37. ac scabiem quoque appellat, in quatuor (ut uidebimus) species distinguens. Vel ergo Intro
 9. Theor. ca. ductory Codicem deprauatum esse existimandum, et pserophthalmiam xerophthalmia los
 13. post mem. et. 5. Pract. ca. 48.

eo ponendū est, tuncq; xerophthalmia iam definitio deerit. Hoc interim annotantibus, quoniā
 2^o s. penēs Introductorij Authoris decreta diff. rūt p̄sophthalmia, & p̄seriasis. Illa. n. oculi
 3^o affectus scabies' ue est, haec uerò ipsius palpebrarum coronā. Vel scundò Authorem illum
 condemnare oportet, Pauloq; Aetio, & Auicennā inherere nil inde profluere determinans
 4^o tibus. Vel quod magis pium est (uti iam præactum est) sic inuicem conciliare. Vt magna s.
 ex parte aridi, nihilq; manantes oculi sint, Aliquando tamē, ob ardoris, pruritusq; uim lachry
 mæ moueantur, quæ nihilominus pauciores sint, q̄ in ipsa p̄sophthalmia. Quod si nil inde
 emanet, adhuc tamen in tumorum catalogo reponimus, tum rōne humoris nitrosi, pruriginem
 inducentis copia, tum ratione pruritus, quoniam assidua fricatione oculos, palpebrasq; tumere
 10 necessum est. Ad calidos uerò potius referrem.

NEC Minus inter oculi affectus, atq; huius præsertim adnatæ, alius quoq; à Paulo, ^{Intro. Tumor 34^o.}
 ductusq; Authore descriptus tumor est, qui σκληροφθαλμία. q. d. dura lippitudo nuncuz Sclerophthalmia
 patitur. quē tumorem ordine quartum & trigessimum proposuimus. Quāq; Aetius ^{lib. 3. cap. 22.} cōmiz
 nem oculo, & palpebræ posuit. Cuius definitionem à Demostene præscriptam, ut reliquis co
 11 piofiorē enarrabimus. Inquit ergo ex Demostene Aetius & Sclerophthalmia est, quū pal
 12 pebræ duriores fuerint, & ipse oculus durior, & ad motum pigrior fuerit, dolensq; ac rus
 13 bicurulus. Et præsertim quū post surrectionem ex somno, palpebræ difficulter aperiri pos
 14 sunt. & nulla humiditas euacuatur. Gramæ uerò in angulis consistunt parua, contortæ sub
 15 aride. Et quū ipsas palpebras euertere uolumus, non faciliē à nobis eueriti possunt, ob duris
 20 tiam. & Hanc ferē definitionem Hali Abbas ^{9. Theor. cap.} transcripsit, qui duritiem in oculo uocat. Nec dif
 fert Razes, ^{13. post 1^o in 1^o. et} duritiem quoq; appellans, ac deniq; Auicenna, ^{5. Pract. ca. 3^o.} qui & Gesse & Arabiē nuncuz
 pat. Quā uerò cum Raze lippitudinem aliquando aridam, grossamq; inesse dicentes, non aliud
 lippitudinis nomine intelligunt. q̄ prædictas gramas, hircuorumq; lemas. Haud enim, ut ex
 Romanis prædiximus, ophthalmiam. Huius origo esse solet, post ophthalmiam, uel chemosim,
 uel epiphoram, quoties, uel nimium congelata, uel acrioribus medicamentis assiccata ab in
 consultis medicis fuerint. Quauis ergo nonnihil adhuc calidi particeps sit: ad frigidum mhi
 lomius uergit. Cū glutinosa, atq; siccata pituita, uel melancholicus humor dominetur. Eoq; ma
 21 gis aduenire huiusmodi tumor cōsueuit, quō durior, grossiorq; ophthalmia humor extiterit.

INTRODVCTORIVS Autem liber σκληροφθαλμίας, ut à sclerophthalmia diuersum af
 30 fectum adiunxit. tametsi duritiem nomen id non minus. q̄ σκληρόσι: significat. Nos ergo Scirrhopthal
 ex eius placitis hunc tumorem ordine trigessimum quintum addidimus. & quoniā in oculis enā
 aduenit, quō ab aliorum membrorū duritie differat, scirrhopthalmian appellauimus. ^{Oris}
 11 tur autem (ut ait) ex inflammationis diuturnæ uehementia, carne increfcente, & subhuida
 A Quo statim reliquos percurramus affectus ipsi quidem mēbranæ dictæ corneæ proprios. ^{Tumor. 36^o.}
 De quibus quidem omnibus iam, tametsi obiter, Nihilominus tamen plurimū quod ad propo
 situm spectat absoluius. Vbi de pterygio, sexagesimo quidem, ex Galeni catalogo, atq; etiā
 de staphylomate, sexagesimo primo & hoc tumore, sermonem habuimus. De hypopyo qdem,
 & onyche, ungue' ue, tumoribus proculdubio calidis, in sermone de pterygio ^{9. fol. 274. 30.} satis superq;
 præscriptum est. De reliquis uerò omnibus, ut phlyctænis, quas Aui. ueficas uocat, Bothio, ^{et sequentibus.}
 40 cælomate, Argemo, Epicaumate, Encaumate, Myocephalo, Malo, & Clauo utroq; calidis
 quidem et ijs, quatenus erodentem, siue nitrosam, putridamq; pituitam, siue bilim, uel admistū
 humorem

a fol. 294. &
sequentibus.

Colcotana.
z 3^a. 3^l. tr. 2.
cap. 10.

Calcatara.

Calcatren.

Calcuteron.

Tumor. 48.

usq; ad. 53^m.

Hypophagma.

Anisum.

Ammyum.

Anatolira.

Anosikima.

a sup. fo. 112. 32

b 9 Theoricæ

c 3. post prin^a.

d 5. Praef. c. 39.

e pl. 8^o. cap. 26.

f 2. Cōm. c. 2^o.

l. litera. k. k.

λινωματα.

Leucoma qd.

Nepheleon

Pauli.

m. litera. pe.

d fo. 295. 296.

297.

e 24. Cont. col.

f 4. rub. secundæ.

g lib. 3. cap. 22.

sec. 25.

h post mem.

i ca. 15. uersus

finem.

j lib. 7. cap. 37.

in prin^a. et uide

usq; ad. 40^m.

caput.

k sup^a. fo. 296

l lib. 7. cap. 25.

humorem in tunicis inpersum, ut mali causam habent: In sermone, quem uberrimè de staphy-
lomite habuimus, determinatum iam est. Quam ob rem hic repetere superpondum feret. Il-
luc ergo repetas. Quibus eue stigio intellectis, mox deinde huc reuertare. Atq; illis paucula
superaddas. Etenim in synonymis Razis legimus & colcotana, id est pustula, in cornea. & credo
autem aliud nolle, qd id, quod apertius Arabum Princeps de sanie sub cornea loquens (quam
nos ex Græcis οὐχαι. i. unguem, & ὕδατος. q. d. suppuratorem uocari diximus) ait & Et
quando corroditur cum ea pars. f. cornea, nominatur calcatara & uetustior autem litera habet
& calcatren & aliqui dicunt & calcatron & usq; adeò Arabicorum nominum corruptio, uariuq;
apud uarios illius Idiomatis Authores usus est. Rursusq; in iisdem synonymis Serapionis le-
gimus & alfuchoach. i. ungula oculi. & Pluraq; in his alia. Quæ, ne in Barbarorum barathrum
cecidimus, omisisse certum est.

ITAQUE ad tumores adnatæ, corneæq; communes accedamus. à quadragesimo octauo
exorsis, hypophagmate inq;. Pro cuius iterum enucleatione, quæ à nobis antea obiter scripta
fuit, perpedito. Vbi. f. echymoseos specie secundâ explanauimus. Halia Abbas & Tarfa. m.
nominat. Abenzoar uerò & tassa. & In synonymis Contin. Razis legimus & anisum & paulò
post & ammyum id est sanguis ligatus in cornea. & Sed primò superficialius, secundum profun-
dius consilere significat. Item paulò post ibidem scribitur & anatolira. i. tarfa. i. sanguis li-
gatus in oculis & ibidemq; & anosikima & idem morbus appellatur. Alibi uerò & & sanguine mor-
tificatū in oculis & & macula & uocat. DE Pauli autem Nephelio, atq; Aetij tam Nephel-
lio, qd Achly, hoc est, caligine, prædictum quoq; est, in eo sermone, in quo de staphylomite per-
tractabamus. Nunc uerò sat est annotasse, quoniam Arabicè & kctamon & dicitur ab Antiquo
Arabicorū nominum Auicennæ interprete, quod est in oculo quasi nubes. Atq; in Synony-
mis Razis & ait & Agildis est ulcus in mēbro corneæ: Cuius color est, ut fumus & credo qd cors-
ruptum sit nomē & achlys & quod est Latine & fuligo & Quod autē λευκωμα dictum est. q. d. La-
tinè & albugo & cicatricis quædam species est, profundius consilens, qd altera species, quæ gene-
ris nomine & λαν. i. cicatricem, speciatim, uerò (Paulo f. docente) & φελιον, hoc est, nubes-
culam nonnulli appellant. Quocirca Definitionum Author & ait & leucoma albugo uel cicatrix
est, crassa & profunda, ulceri inducta & Introductorius uerò liber b distinguens cicatricem
(quam Paulus Nepheleon, id est nubeculam uocabat) & leucoma siue albuginem definit, sic
dicens & cicatrix est, ubi nigro oculi ex alto ulcere membrana crassities superuenit, & color
albior apparet: Accidit quoq; albæ membrana dicta, sed non perspicitur. Albugo autem nihil
à uocata cicatrice differt: Nisi qd ex ulcere maior cicatrix, simul & crassior in iride nascas-
tur, quam leucoma, hoc est, albuginem uocant. & Cur uerò albidior cicatrix fiat, Aetius i des-
clarat, sic dicens & omnes cicatrices in nigro oculi albæ apparent. Denfat. n. corniformi tuni-
ca, subiectus ipsi cæruleus color non translucet. & A quo quidem Aetio discas, generis nomi-
ne uocari primam speciem. f. cicatricem, haud quidem Nepheleon, uti Paulus fecit. Etenim
id nomen (ut alias h declarauimus) alteri morbo Aetius dedicat, una cum Introductorij,
ac Definitionū Authoribus, uidelicet cuidam superficiali in cornea factæ ulcerationis spe-
ciei. Quam ob causam & nos in catalogo addidimus, dicentes & Nepheleon Pauli & & Nephe-
lion Aetij & qd id nō Aetij modo, sed Introductorij quoq; ac Definitionū Authoris est. Maxi-
mè tamen supereminentes (hoc est supra tunicam, calli cuiusdam instar, eleuata) cicatrices
albescunt

bimus, ipsum exactius intelliges.

Tumor. 55. **ALIVM** Ergo expediamus, quem nos $\xi \nu \mu \epsilon \nu \epsilon \pi \alpha \nu \alpha \sigma \tau \alpha \nu$ uocauimus. q. d. (nouis effectis Hymenepana uocabulis) Latine ξ Membraneruptionem ξ Galenus & duobus distinctis nominibus $\xi \nu \mu \epsilon \nu \omega \nu$ ξ flasis. $\xi \pi \alpha \nu \alpha \sigma \tau \alpha \nu$ uocauit, hoc est ξ membranarum eruptionem, siue extuberantiam ξ Quae quis g 4^o. de comp. dem, ob humorum quandam in membranarum substantiam in dispersione, ac sub ipsis quoq; sit med secundū loc. etiam aceruationem, usq; adeo ut extuberent, succedit. quisquis ille humor fuerit. Cornarius cap 5. sec. 5. post primū secundū di- ξ pellicularum eminentias ξ Latine interpretatur. Verisimilius autē est statuosos ξ spiritus esse, stinct. Cornarij. qui recludantur. Qua de re ad emphysemata illorum referendus tumor sit.

Tumor. 56. **SED** Ne indecens quoq; est, in tumorū catalogo recensere Nyctalopiam. Cum maximē ob uis Nyctalopia. sui spiritus crassitudinem, itēq; reliquorū oculi humorum, ac tunicarum (Actio h docēte) fiat. 10
b lib. 7. ca. 4. 6. Præcipueq; corneæ. Quæ tunicarum crassitudo non sit, ni crassius quidem succis in farct illæ sint. quanq; ξ ob capitis imbecillitatem fieri potest. Verū quia ad hanc quoq; imbecillitatem crudorū humorū, crassiorūq; copia sequitur: Idcirco difficillimum uidetur huiusmodi affectum absq; tumore fieri. Galenus ξ absq; ulla morbi definitione ueluti per se notum affectum ξ pponens, eum curat. Qui tamen alibi ab exteriorē symptomate, atq; interiorē nomen impositū esse innuit. ξ Ab hoc quidem quia uisus actionis laesio in diminutione est. ab illo uerō, quos niam. s. noctu minimē hos uidere apparet, ξ qui. s. huiusmodi morbum patiuntur. Etenim prout m 3^a. 3. tr. 4^o. non Actius modō, sed Paulus ξ quoq; ac Arabum Princeps ξ comprobant, Die quidem homo cap. 5. cernit, Sole dein occiduo, ob scurius: Noctē uerō demū penitus nihil uidet. Libro tamen de lin n lib. 2. cap. 6. guarum Hippocratis expositione ait ξ Nyctalopes per noctem non uidentes ξ Alexander ξ 20 una cū Galeno de nocturna duntaxat cæcitate meminit. sub quo tamen uerbo iam reliqua comprehenduntur. Nam si nocturna cæcitas esse dicitur: statim concipi necessum est interdū uisum adesse. Aliter absolūtē cæcitas diceretur, non solum quæ noctu adueniat. Quod si quidem interdū cernendi facultas adest, noctu autem oboletur, quamprimum ratio dicat, quod magis occidente Sole deest lumen, eō magis ξ cernendi uim diminui. Quam ob rem occidente Sole ob scurius cernūt quicunq; talem affectum patiuntur. Hi uerō Nyctalopes dicuntur Latine lusciosi, siue luscitiosi, ξ lusciti. atq; in singulari numero Nyctalops. Ipse autem affectus dicitur nyctalopia, Latine luscio. Quanq; Græcis omnibus medicis Nyctalops in communi usu est. Vnde Plinius ξ ait ξ sanguine hircino sanari lusciosos putant: Nyctalopas appellant Græci. etc. Componitur autem nomen id ξ $\nu \kappa \tau \alpha \lambda \omega \phi$ ξ ex tribus dictionibus, scilicet ξ $\nu \kappa \tau$, 30 $\nu \kappa \tau \omega$ ξ quod est nox, ξ $\alpha \lambda \omega$ ξ quod est idem, quod ξ $\pi \lambda \alpha \nu \omega$. ξ id est decipio, impositio, seduco, atq; etiam erro, ξ ϕ . uel ϕ ξ ω ξ id est uisus. Quoniam. s. in nocte uisus decipit. q. d. deest, uel errans est, hominēq; uidere sperantem decipit. Dicitur ergo ξ $\nu \kappa \tau \alpha \lambda \omega \phi$, $\pi \alpha \rho \alpha \tau \omega \epsilon \nu \tau \xi$ $\nu \kappa \tau \alpha \lambda \alpha \sigma \theta \alpha \iota$. ϕ ξ $\pi \lambda \alpha \nu \alpha \theta \alpha \iota$ $\tau \alpha \nu \omega \pi \alpha$ ξ quod est ξ ex eo q. in nocte imponit, hoc est, decipit uisum. ξ Vel potius, quoniā ξ $\lambda \alpha \omega$ ξ Græcē idem est, q. uidet ξ additū ξ α ξ $\alpha \lambda \alpha \omega$. unde contrahitur ξ $\alpha \lambda \omega$ ξ hoc est ξ non uidet ξ hinc fit ξ $\alpha \lambda \alpha \omega$, qui. s. non uidet. Vnde Galenus libro de linguarum Hippocratis expositione ait ξ $\nu \kappa \tau \alpha \lambda \omega \pi \omega \varsigma$, $\phi \iota \tau \alpha \varsigma$ $\nu \kappa \tau \omega$ ξ $\alpha \lambda \alpha \omega$ ξ hoc est ξ Nyctalopes, siue luscitiosi, qui nocte non uident. ξ Ad hunc sensum Plinius ξ 40 quoq; accepit, Quis ait ξ caprinum iecur si uestatur, restituit uestertinam aciem his, quos nyctalopas uocant. ξ Qui eodem quoq; nomine quādam Plantam alibi ξ uocat, quoniam. s. de longis ξ ginguo noctibus luceat. Celsus ξ imbecillitatem oculorum nominat, ex qua quidam interdū satis,

o lib. 8. cap. 50.
post medium.
p lib. 21. cap. 11.
circa principia.
a lib. 6. cap. 6.
sec. 39.

- fatis noctū nihil cernūt. Definitionum uerò Medicarū Author oppositum de nyctalopis mor-
bi significatione sensuit. Videlicet hos interdū nihil, noctū uerò naturaliter cernere. Cuius qui-
dem uerba correxisse promptissimum, transposita negatione, fuerat. Legēdo. s. ἡ μὲν ἡμέρα μὲν
,, ὁ γὰρ νύκτις δὲ μὴ βλέπειν quod est & die quidē uidere, nocte autem non conspiciere & Sed
illius fortasse Authoris hæc intentio fuit. Vnde Definitionū Author utraq; fortassis opinio-
nes aduertens, utrunq; hoc nomine significari censuit. Sic scribens & Nyctalopes uocantur,
,, qui die uident obtusius, sole occiduo acrius, nocte magis adhuc. Vel contrā, die parū, uesper
,, re autem, uel nocte, prorsus nihil. & Tuū uerò est si Authorē secundi prorrheticorū sic quoq;
intelligere uelis. ut dicat affirmatiuē, quia. s. in nocte uideant uel negationem adiungere: ut nō
10 Celsus modo, et Galenus intellexisse apparēt, sed ipsa sermonis series osēdere uidetur. Nos
autē neglectus huiusmodi adulterinis libris, Galeno, Paulo, Alexandro, Aetio cæterisq; tam
Græcis, q; Latinis, atq; Arabibus etiā adhærētes nyctalopē pro uespertina cæcitate perpetim
intelligemus. Quā Scapion^s Arabicē & subrutati^s nuncupat. Hali Abbas¹ & sebequera^s &
& tenebrositatem^s uocat. Razes aliquando Græco utitur nomine: " Aliquando^z autem Arabis
ca ditione & Asche^s utrunq; contrariū affectum intelligens, Itemq; alios, quando. s. de longe
uidet, & nō de prope, & econtrā. Auicēna autem, qui primum, quem præ manibus habemus,
Nyctalopen uocauit. ^y Eius tamen oppositum, ut. s. in die non uideat, noctū autem conspiciat,
proprio idiomate & alziehar^s corruptē autem in antiqua litera & alihar^s nominat. frigidus affe-
ctus est, quem uestigamus, & uel melancholicus, uel phlegmaticus, aut mistus.
20 AB Hoc alium contemplare tumore, quem ordine quinquagesimum septimū proposuimus.
qui; nō modò corneæ adnasci solet, ac adnatæ membranæ communicari, sed ipsis etiam pal-
pebris, Græcè ἀνθράκωσι: dicitur. q. d. carbunculatio. Celsus carbunculum uocat. Sic dicēs^z
,, & solent etiam carbunculi ex inflammatione nasci, nonnunq; in ipsis oculis, nonnunq; in palpe-
bris. Et in his ipsis. modò ab interiore, modò ab exteriori. & Nos multa de anthrace generatim
antea^a locuti sumus. Ad quem locum reuertare. Quemadmodū etiam ea, quæ de cæcro (quod
Græci κακὸν ὡμα uocant) generatim dicta iam sunt, repetere potes. Deinde quæ à Paulo
dicuntur intellige. Vberius autem, & ita ut à nullo exquisitius referantur, quæ de anthraci-
bus, carbūculis uel Aetius^d ex Seuero, & de canceratis deinde oculorum ulceribus^e scripta
nobis reliquit. Quæ de re non est, ut à nobis hic referantur. sed ab ipsis discas. Auic. de can-
30 cro locutus est f (quem hic ordine quinquagesimum octauum statuimus) atq; etiam Hali Ab-
bas, & Anthracosin uerò sub hulerū fortē spēbus, aut sub cæcro hi Arabes intellexerūt.
SVPEREST Ergo, ut uniformis tunicæ affectus consideremus. inter quos est ille, quē orz
dine quinquagesimum nonum posuimus. diciturq; Græcè & σὺγχυσις q. d. Latine & confusio
Hic est, quem Auicenna & bothor in oculo^s uocauit. q; q; (uti prædictū iā in declaratione quin-
quagesimi quarti est) propriam Arabs uocē ignorasse ostendit. Galenus, h ac Paulusⁱ absq;
ulla morbi definitione curāt. Nisi q; Galenus addit & ubi multa sanguinis effusio fit in æstare
Paulus uerò confusiones ex ictu aduenire insinuat. Quid nam autem sit, non explanant. In-
,, troductorius uerò Author^k inquit & confusio autem est, quoties humores oculorum suo loco
non consistunt, proprium ordinem seruantes, sed perturbati sunt. & quod uerbum & τεταραχ-
40 μένα^s quod nos uertimus & perturbati sunt & interpret uertit & hūc, illucq; feruntur & Apertius
,, multò Definitionū Medicarum Author^l ait & synchysis, confusio uel est ruptio tunicarū, quæ
q post mem.
r cap. 13. circa
finem.
b circa finē lib.
s 2^o Bre. ca. 10
t 9 Theor. cap.
13 uersus finem
et. 5 Pract. c. 61.
u 2 ad Mālorē
cap. 28.
x 2. Cōt. cap. 2.
lin. 11. BB. etiam
cap. 4.
y 3^a. 3^l. tr. 4.
cap. 5.
z lib. 6. cap. 6.
sec. 10.
a supra. fol. 85.
86.
Tumor. 57. 58
Anthracosis.
b supra. fol. 87.
et sequentibus.
c lib. 3. cap. 22.
sec. 29.
d lib. 7. cap. 30.
e ibidē cap. 31.
f 3^a. 3^l. v. 2.
cap. 12.
g 9. Theoricæ
cap. 13. de passio-
nibus quæ in cor-
nea in prin.^o &
5 Pract. ca. 46
Tumor. 59. 60
Synchysis.
h 4^o. de comp.
med. secūda loc.
ca. 5. sec. 6. ante
mem. ubi Scribo
nū largi composi-
tionē refert.
i lib. 3. cap. 22.
prope finem.
k cap. 15. circa
finem.
l post mem. lib.

in profundo sunt, aliquando quidem ex percussu, interdū uerò spontanea cū profusione humo-
rum, & pupillæ alteratione. E quibus uerbis huius Authoris aliquo modo tumor esse elu-
ciatur, atq; pupillæ dilatationē ob huiusmodi humorū profusionem fieri. Diligentius uerò, atq;
m lib 7. ca. 56 apertius hunc Aetius^m affectum nobis enucleat, dicēs {confusio oculi plerunq; ad uehementē
tes plagas consequitur. Sed et ex uisiformis tunicæ inflammatione contingit, ruptis in ipsa ua-
sis. Pupilla uerò colore turbida fit, & aut maior, aut minor seipsa euadit. Sic ergo tumor nez
cessariū fuerit, dum ex inflammatione uueæ confusio fit. à qua nihilominus phlegmone peni-
tius absclui nequit, quotiēs ex uehementi percussione conturbatio humorum fit. Hanc ex tar-
li phlegmone factā synchysim bene innuit Auic.ⁿ quando de pupillæ dilatatione loquitur quā
ipse {alintifar} Arabicè nominat, Græci uerò {μυωσις} appellant. Nos tumorem nimes
ro sexagesimum posuimus. Ita etiā & Hali Abbas^o ex apostemate in uuea orte fieri firami-
nis dilatationē, aut coartationē posuit. Quomodo autem uel maior, uel minor aliquando pupil-
la fiat, aliū discutiendū erit. Nūc uerò sat superq; fuerit synchysim, ac mydriasis in quāq; ma-
iore ex parte in tumorum catalogo, causarum ratione, reponendas esse. Mydriasis causas à
Paulo, & Aetio^o perlegas. Ambo. nob. humorum copiam affusam, acruatamq; fieri aūt.
p lib 2. cap 22. Quāq; nō me latet aliquando, licet rariū, ob membrana uueæ siccitatem, Galeni^r dogmate
fer 10. fieri posse de qua tamen ut dixi aliās sermo fiet. Razes aliquādo^o dilatationē pupillæ habet,
q lib 7. cap. 12. Aliquando^o autem Arabicū nomen {alintifar} in eius scriptis inuentum est. Abenzar^o &
r p^o de synot. synchysim, et Mydriasis sub pupillæ dilatatione cōprehēdisse uideur, sicut alij quoq; Ara-
e 11. cap. 1. bes fecerunt. In synonymis Serapionis legimus {alurafer} Alij habent {alulafat} i. pupillæ
s ut 9. ad Māz dilatatio. Prius uerò q; alia consideres, aduerte hic q; idem non est synchysis, & hypochyma,
fer 2. cap 29. siue hypochysis, latine suffusio. Hæc n. est, quā uulzus catarractam uocat, & aliqui guttrem
e ut lib. Diuif. ferentā, et aquā de scendentē ad oculū dicunt alij. Cuius principium uocat imaginationē Ara-
cap 3. 4. & uide bide pro uisio. 20. bicè in synonymis cōtinentis Rasis dicitur {anusnuma} de qua tñ suffusione aliās loquimur.
u lib p^o trac. 8. cap. 17. Tumor. 61. TVMOR sexagesimus primus, uidelicet Pauli proptosis, declaratus iam à nobis est, su-
Præptosis Pau præ in sermone, quem de staphylomate scripsimus. Est. n. genus quoddam ad m^o ocephalon,
li. malum, clauumq; et staphyloma, ueluti uberrimè ostendimus. Communes effectus hi corneæ
x supra. folio. & uueæ sunt. Qua de re ad alia pertransire occasio præceptis accelerat. Itaq; tumores in pal-
297. et sequens tribus. pebris obortos perpendimus. Inter quos primum occurrit, quā Græci {πλωσις} uocant
Tumor. 62. q. d. Latine deplumationem. Etenim πλωσις unde πλωσις deriuatur apud Græcos idem
Ptilosis. significat, quod apud nos {pluma} s. penna mollis: cui palpebrarū pilos assimilarunt. Vnde &
y 14. meth. ca. πλωσις etiam dicuntur, quicunq; morbum hunc patiuntur. Inter morbos à Galeno^o cōnumes
17. in prin^o, & rarur, in quibus aliqua utilis pars deperdita est. Vt in numero morbus sit diminuto. Sed ult a
in fine. pilorum defluuium, crassities quædam palpebris inest, callosa, & rubicunda, quemadmodū
x lib 3. ca. 22. Paul.^o ait. Vt composita sit affectio (Aetio^o docente) ex madarosi, et sclerophthalmia. Nec
a lib 7. cap. 73 semper inesse pilorū casum innuit Paulus, at sæpè. Quo circa prima ratione callosus quiddā
b cap. 15. ante tumor est. Introducitur uerò Author^o aliter ptilosin q; Paulus, atq; Aetius, definit. Etenim
medium. sic ait {ptilosis est, cū alij quidem subnascuntur, Naturales autem collapsi, fractiq; simus
Cōtra Corn^m lant, ac pungunt. Eo modo, quo in dentium regeneratione pueris contingere silet. Inde igit
e 40. de comp. tu m tis est Cornarius, qui præter Galeni intentionē, ubi Græcè ille scripsit prius {πρωος} 40
med secundā. loc. πλωσις quod est ad ptilosi affectos. Hic Latine traduxit Ad glabras simulq; nascentes
cap. 80. alias

alias palpebras, ptilos Græcis dictos; rursusq; subdit Galenus {i πὶ δὲ τῶν πτίλων} quod est
 in his aut, qui pilos affecti sunt; Hic Latine interpretatus est etiam in his, qui glabras, si-
 mulq; nascentes alias palpebras habent; Quæ uerba cū Galeni non sint: addenda quidem
 eius seriei non erant. Ne his, quibus Græca lectio ignota est, blaterandi occasio sit. Etenim
 Galenū quasi Latine loquentem, non Cornarium, aut alium quemuis interpretem simbrias
 dilatantē audire optamus. Propriam uerò phātsiam alibi seorsum huiusmodi Interpres, quib-
 usdam uelut scholys, ostendere potuerant. Sed quamprimū à nobis scripta hæc sunt, Vlti-
 mam Cornarij correctionem conspiciere occurrit. Vbi uerba hæc ab eo, non amplius ex In-
 troductorij, sed Pauli, atq; insimul Actij definitione, sic uersa inuenimus; Ad eos, qui crassas,
 callosas, ac rubras, glabrasq; & pilis nudatis genas hñt, ptilos Græcis dictos; Rursusq; alia
 uerba statim sic; In his, q crassas, callosas, ac rubras, et glabras palpebras, siue genas hñt. etc.;
 Quā adhuc expōnē, ex quouis Authore excepta sit, immo etiā si ex ipsius Galeni alibi scrip-
 to dogmate, nō laudo. Fides. n. interpres nō est, q tot tantq; aceruat. Tutus ergo est, uel Græ-
 cū nomen usurpare, uel aliud potius nouū nomen Græco respondens (Aristotelis d ēt uenia)
 effingere, uti nos fecimus; ptilosim; deplumationē, & ptilos; uerò deplumatos appellātes. Quod
 at glabrities necessariō ptilos non insit, Galenus quoq; uidetur Paulo fauere: quū ait {i πὶ δὲ
 τῶν πτίλων, καὶ τριχας μὴ ἔχοντων.} quod est; In ptilis autem (siue his, qui ptilos cora-
 repti sunt) & ὕς, qui pilos non habent; Si. n. ptili sine pilis sunt. Cur addit Galenus {et pilos
 non habentibus?} Alios ergo per, pilos non habentes, intellexisse uoluit, quod postea statim
 {μιλφωσι} uocat, quasi dicat, pilorum palpebrarū defluuiū patientes. Est enim {μιλφωσι};
 (ut alium quoq; numero sexagesimum tertium Tumorem simul abscluerimus) communi om-
 niū, præsertimq; Pauli uoce, pilorum palpebrarū defluuium, quod etiam à Græcis {μιλφωσι} Milphosis, seu
 {μιλφωσι} dicitur, à uerbo {μιλφω} quod est {caluus sum, caluesco, glabresco. Vnde et {μιλφωσι} Madarosis.
 {μιλφωσι} i. caluus etiā deriuatur. Inde & madarosis, et madasis pilorū quidē defluuiū, ex acri
 fluxione obortū (uti Aetius f inquit.) E quibus omnibus liquet, eā potius literam cōmendandā
 esse libri Defin. Medic. Auth. & in qua habet {Milphosis} est defluuiū palpebrarū, ex acere
 rimo defluxu; q; alia litera, ubi habet {ptilosis} Serap. b casus pilorū palpebrarū duas spēs fa-
 cit. quarū prima est hæc milphosis, seu madarosis nūc dicta, quam uel acuta humiditate, uel alo-
 pecia fieri ait. Secunda uerò est, quam nos hic primo loco declarauimus, & ptilosim appella-
 uimus. Qui ēt rubedine, ac dolore perscuerante pilos ibi gigni impossibile ait. Razes primā à
 nobis dictam speciem {silac} & {sulach} uocat: Secunda uerò scilicet milphosim ipse {mor-
 bum uulpinum} quasi dicat alopeciam nominat. k Abenzoar {casum pilorum palpebrarū} ha-
 bet. l Princeps autem Medicorum Arabum, priorem (quam nos ptilosim uocauimus) Arabi-
 cē {silac} etiam appellat. m Addens {Et est Græcē, anufeme,} alia litera habet {abusimi} alia
 uerò {asufimi} aliaq; tandem {abirfema} Qui & ulcerationem extremarum partium, unde
 pili cadunt, fieri aduixit. Plurimumq; ophthalmia succedere, atq; inde oculi corruptionem se-
 qui uoluit. Distingues præterea in recētē, et antiquā. De milphosi uerò seorsum ab hac loq-
 tur, sub noīe {casus pilorū} n Hali Abbas o deniq; palpebrarū casum; utraq; spēm appellat.
 S E D Alium intelligamus, quem ordine sexagesimum quartum statuimus Græcē {πλαδα-
 ρωσι} nuncupatur, quasi dicat flacciditas. De hac Introductorius P loquitur. Sic dicens {Pla-
 darotes est, mollia ueluti corpora, uetusta, & maximē decolora, palpebrarū parte interna, nō
 dū aspredinē hñtia. Propterea {πλαδαρωσι} à Græcis uocatur.} Dicit aut sic quoniā apud

Nota contra
 multorū Inter-
 pretū usum.

d in Prædica-
 tōnis cap. de res
 laicis atq mem.

Tumor. 63.

Milphosis, seu
 Madarosis.

e lib 3o cap. 22.
 sec. 16. 18.

f lib. 7. cap. 78.

g Vbi de oculis
 loquitur in fine.
 h 2o. Breu. c. 6.

i lib. Diuis. cap.
 24. et 2. Contin.

ca. 12. et 6. lit. Q.

k 2o. Cons. cap.
 p. 2. 6. lit. Q.

l lib. p. trac. 8.
 cap 7.

m 3a. 3. trae 3.
 cap. 3.

n Ibidē. ca. 29.

Tumor. 64.

Pladarotes.

o 2. Theor. cap.
 13. de passionib.
 palpebr. in fine c
 5: Præf. cap. 52

GG Græcos

2^o Cont. cap. Græcos $\pi\lambda\alpha\delta\epsilon\rho\omega\nu$, nō humens simpliciter significat, sed quod cum humore flaccescit. Opor-
 2^o liter. 1. tet ergo intelligere in eo, quod pladaron est. q. d. flaccidum, & humorem, & ex humore infir-
 3^o 3^o 3^o 3^o mitatem. Hinc solent illi quædam ulcera $\pi\lambda\alpha\delta\epsilon\rho\omega$, idest laxa, & mollia, seu flaccida nomi-
 cap 20-1 nare. Hunc morbum aliud non esse opinor, q̄ illud, quod à Raze 1 dicitur falsum & ab Auicenna¹ falsum siue rectius, secū dū nouam literam falsum alibet quod nomē interpretatur morbus idcirco & ab Hali Abbate¹ morbus scriptum inuenimus. Haud. n. illis assentimus, qui ad sca-
 1^o 1^o 1^o 1^o biem fortem, ex Auic. referunt. Quāuis ei quod corrosiuum est, illius fortis scabiei remedijs succurrendum uoluerit. Inquit ergo de hac Razes. à quo Auic. & Hali Abbas transcripserunt & De Celso. Hic morbus accidit ex corrupto sanguine malo. & inuenitur caro interior palpebrarum, aut nigra, aut rubicunda, mollis. & fluit ex eo sanguis continuē.
 1^o 1^o 1^o 1^o Tumor. 65. A B Hoc alium proposuimus tumorem numero sexagesimum quintum. qui ab Auicenna¹ Tebegi. & cum articulo tebegi uel cum aspiratione, ut alij scribunt tebegi & al-
 1^o 1^o 1^o 1^o tebegi nuncupatur. q. d. Latine inflatio de hoc generatim, quia uniuerso potest corpori. & cuius parti aduenire, supra & quidem ubi in locuti sumus, qui de ædemate, pro absolu-
 1^o 1^o 1^o 1^o uendo Gleni catalogo, sermonem faceremus. Quoniam igitur facile est, reuolutis quibus-
 1^o 1^o 1^o 1^o dam paginis, eō reuerti satis quidem superq̄. hic fuerit, alteram ædematis speciem hoc nomine significatā esse. Auic. eam, quæ uaporo so. stirpore repleta est, ac nō morbu, sed symptoma po-
 1^o 1^o 1^o 1^o tius appellauimus. Verū deinceps pulchriora, intelliges: Cum de alati fac, ex ipso etiā Prin-
 1^o 1^o 1^o 1^o cipis decreto sermonem faciemus. Fortassis hunc intelligit Abēzoar² qui uocat Arabicū tebegi quod Latine etiam sonat inflatio Legimus quandoq̄ in Arabum monumentis
 1^o 1^o 1^o 1^o tebegi hoc est tebegi Primam uerō ædematis speciem Bellunenſis tebel uos cari insinuat. dū in expositionibus Arabicorū nominum, eius à thebegi differentiam posuit.
 1^o 1^o 1^o 1^o Tumor. 66. A T Sexagesimum sextum contemlemur, qui Græcè à Paulo³ συνφυσία . q. d. Latine coalescentia, siue conglutinatione uocatur. Ab Aetio⁴ autem συνφυσία , hoc est, agglutinatione, dicitur generatim, siue inuicem palpebræ coalescant, siue albo, aut nigro, uel toto demū oculo. Quoniam uerō albo palpebræ agglutinantur, & oculi motus impeditur (inquit Aetius) affectionem hanc συνφυσία . q. d. Latine detentione, seu contractione uocat. In idē serē tendit In-
 1^o 1^o 1^o 1^o ductorius Author. Celsus⁵ uerō affectum hunc, quouis modo fiat, συνφυσία uocat. q. d. palpebrarum detentionem, & ex Græcorum quoq̄ placitis, nūcupat. Razes Interpretis d⁶ h. Abbas f. conglutinationem, & consolidationem dicit. Abēzoar⁷ tandem coniunctionem, seu sigillationem palpebrarum appellat. In synonymis continentis Rasis legimus συνφυσία , idest apostema quod nominatur inflatio Apertius uerō paulō post συνφυσία in oculis. Tumorē ibi aliquem inesse, quin sapius ex tumore quopiam ortum habere huiusmodi coalescentiam, pro comperto habemus. Quocirca ad sexagesimum septimum accedamus, atq̄ unā cū eo sexagesimū octauū cōsideremus. Illū Græcè εκτροπίον hūc uerō εκτροπίον uocant. Dicitur. n. εκτροπίον à nomine τροπή quod est conuersio & præpositio-
 1^o 1^o 1^o 1^o ne εκ quod significat extra . q. d. ad exteriora conuersio. Quod nomen quāuis de in-
 1^o 1^o 1^o 1^o ferioris, superiorisq̄ inuersione dici queat, eo modo quo simpliciter intellexisse Intrad. h. ac Defin. Auth. apparet. Qui absolute palpebrarū uitiū posuerunt: nil interea de lagophthalmo exprimētes, tamen si et hi alias lagophthalmū nōi arunt. Nihilominus tñ Alij¹ Græc
 1^o 1^o 1^o 1^o

ci, ac Celsus^m etiam ectropion inferioris, lagophthalmon autem superioris palpebræ inuer-
 sionem significare statuerunt. Dicitur uerò ἰλαγῶφθαλμος à nomine ἰλαγῶς quod est
 ἰλεpus uel ἰλαγῶς quod est ἰleporinus & ἰφθαλμός quod est ἰoculus. q.d. ἰlepori-
 nus oculus quoniam s. adaperus est ἰjs oculus, qui hunc affectū patiuntur, inter dormiendum
 Cinquit Aetiusⁿ uelut in leporibus fieri solet. Ea namq; aī alia oculis apertis dormire certum
 est. Vnde nonnulli^o aiunt leporem dici ἰλαγῶν à uerbo ἰλαῖν quod est uidere, quasi ui-
 dere existimentur dormientes. cū oculos non claudant. q̄q; alij à dictione ἰλαῖ quæ intensiua
 particula, & ἰσῶς, ἰ. i. auris, deriuari componi ue ἰλαγῶς nomen aiunt. Quoniam s. ma-
 gnas auriculas habeant huiusmodi animalia. Sed prior etymi ratio ad nostrum propositū spe-
 10 ciat. Quare Auicenna. P qui utraq; speciem sub nomine inuersionis palpebræ Arabicè au-
 tem ἰlsathere uel sine articulo ἰsathere in ueteri codice corruptè ἰascera in eodē capite des-
 terminat, sic ait & nominatur oculus huiusmodi oculus leporinus. Razes, & Abenzoar^r
 utraq; morbi sub noīe etiā inuersionis palpebrarū scripserunt. Hali Abbas^s separationē
 palpebrarū nominat siue aut ulceratione prægressa, & carne ipsarum superauicta, quæ ad-
 modū sæpius contingit, siue à duriore cicatrice palpebra cōtrahitur, ac euertitur, siue ex cars-
 bunculis, aut alia quauis occasione, absq; aliquo subincluso tumore huiusmodi euerfione fieri
 difficillimū, atq; rarissimū est. Ea propter in tumorū albo recensuimus. Ectropion Albucasis
 uocauit simpliciter ἰxatrati seu cū articulo ἰlxatrati lagophthalmon uerò nuncupat ἰxas-
 20 trati seu alxatrati leporinū. Apud antiquū Auic. interpretē legimus ἰascetra, hoc est, inuer-
 satio palpebræ forteq; uoluerūt per hāc dictionē Arabes ἰectropiō per aliā uerò dictionē, q̄
 ibidē exponitur, ἰlagophthalmon. Est aut alia ἰasarnach. i. ægritudo palpebræ superioris.
 Mox Deinde quatuor insimul perpēdamus, de qbus eodē capite Aetius^x ex Seueri monu-
 mentis loquitur, quorum primus est, quem sexagesimum nonū ordine proposuimus, & ἰτρεῖ
 χῶμα seu ἰτρεῖχῶμα; Græcè dicitur, quod est Latine ἰasperitas siue ἰaspritudo post
 quem septuagesimus est, qui ἰσῶσις. q.d. ἰsicositas dicitur. Et deinde septuagesimus pri-
 mus ἰύλασις, & ἰύλη quod est ἰcallositas, & callus uocatus. Præterea septuagesimus
 secundus, qui ἰδύσις & ἰδύσις Græcè, quod est, Latine ἰdensitas seu ἰdēfitas ap-
 pellatur. De tribus primis duntaxat Paulus^r insimul determinat. Razes autem, quauis aliis
 quando^r de oculorum scabie locutus, nil de speciebus meminit: In continentis tamen uolumis
 30 ne^a quatuor hæc, ad Seueri exemplar, definit: scabiei species esse supponens. Nec aliter Ha-
 li Abbas, & Auicenna^e quatuor has pruriginis, & scabiei species definiunt. Atq; etiā Se-
 rapion, & Qui corruptis Græcis dictionibus loco ἰDasytes quod est ἰdēfitas habet ἰdisuris
 loco ἰtrachytes. i. aspreudo habet ἰtricutis ἰsycosim uerò dicit ἰsucufuris et ἰtylosim deniq; hoc
 est callum uocat ἰfulusius Abenzoar^b idem intellexisse apparet, q̄q; unam duntaxat speciē
 expressit, dicens eam, quæ corticibus ficuum assimilatur cæteris deteriore esse. Quā n. gra-
 nulosam uocat, chalazio potius conuenire uidetur. Ni uelis per granulosa scabiem, eam in-
 telligere asperitatem, quam Aetius absq; defluxione fieri ait. in qua uelut milij grana, et erui-
 parua semina uideri scripsit. Verum & hic peior Abenzoaris error esset. Nam granulosa
 hæc tūm ficosā, tū quoq; tribus alijs spēbus iā iā præactis cōmune genus (ut iuidebimus) est.
 40 Sed Aetij ex Seuero uerba intelligamus, unde Arabes hi transcripserunt. quò rectius iudica-
 re queas, an hi uera reuulerint. Inquit ergo^m Asperitates, quæ etiam ab aliquibus densita-

m lib. 7. cap. 7.
 sec. 9. & 10.

n lib. 7. cap. 73.
 o uide Eymos
 logicū & Celiū
 Rhodig. lib. 26.
 cap. 29. & 30.

p 3^a. 3^a. tract. 3.
 cap. 12.
 q 2. Cont. ca. 2.
 6. litera. NN.
 r p^o. Theor. se-
 tr. 8 cap. 2.
 s 9. Theoricæ.
 cap. 13. de mors
 bis in palpebris.
 circa mē. &
 9. Pract. ca. 10.

t lib. 2^o. cap. 14.
 u ibidē. cap. 13.

Tumor. 69.
 70. 71. 72.
 x lib. 7. cap. 43.
 uide. 3^a. Epid. cō
 mētorio. 3^o. text.
 23.

y lib. 3. ca. 22.
 sec. 12.

z Vi. 9. ad Mā
 forē cap. 19. &
 20 et lib. Diuis.
 cap. 22.

a lib. 2. Contin.
 cap. 2. litera. AA
 b 9. Theor. ca
 13. et. 5^o. Pract.
 cap. 49.

c 3^a. 3^a. tract. 3.
 cap. 23.

d 2. Brev. ca. 5.
 l p^o. Theor. fir. 17.

8. cap. 4.
 m lib. 7^o. c. 43.

Dasymp.

Trachoma.

Sycofis.

Tylosis.

e lib. 7. ca. 76.

et vide ena. 77.

Pforophthal-

mia.

f lib. 3. cap. 22.

sec. 8.

g 3^a. 3. tr. 3. c. 7

h 9 Theoricæ.

ca. 13. de. morb.

palpebrarū post

me^m. et vide. 5.

prac. cap.

i 3^a. 3. tr. 3.

cap. 9.

k 14. meth. ca.

ultimo.

m lib. 7. cap. 7.

sec. prima.

n 3^a. 3. tr. 3.

cap. 17.

Tumor. 73.

Pachytes.

Tumor. 74.

Barytes.

o 9. Theoricæ.

cap. 12. de pal-

pebrarū morb. i

prin^o. 5^o. Pract.

cap. 49. et 9.

Pract. 21.

Tumor. 75.

Hydatis.

tes uocantur, ex mala curatione sæpe fiunt. Dū medici diutius colliria instillant. Quemadmodum in externis uulneribus pinguium adhibitio, carniū quarundam inutilium causa est: Sic etiam in præsentī fieri cogitare oportet. Sint autem et ex fluxione (hoc est collachrymatione diuturna minimè mordaci. Si. n. acris esset, citius oculis damni induceret, q̄ palpebris affectionē insemīnaret. Fit etiam aliquando nō prægressis fluxionibus lachrymis uel neq̄ manifesta causa præsentē. Et sunt huiusmodi nō similes his, quæ ex fluxionibus fiunt. In illis. n. (s. quæ ex fluxionibus) densiores, et asperiores, et cruentiores euerse palpebræ apparent. In his uerò uelut milij grana, ac erui parua semina uidere est intra palpebras exurgens. Et si hæc species, reliquis curatu difficilior. Differunt tñ hæc inter se Nam si densitas uel in superficie est, et cū rubore, et aspritudine uel maiore inaequalitatem, ac eminentiam habet, cū dolore simul, ac grauitate. Ambæ autem oculis humectant. Quæ uerò sycofis dicitur altiores eminentias habet, et uelut incisæ. Et cui alij rei, q̄ ficti hianti similis est? τὸ λωσος uerò, idest callositas, aspritudine est diuturna, induratas, et callosas inaequalitates habens. Hæc Aetius. qui tantū abest, ut scabiei species ponat (quemadmodum dū Arabes egerunt) ut satis distanti capite seorsum de scabie palpebrarū, tanq̄ diuersa morbi specie ab his quatuor pertractarit. De qua tamen scabie sic ait: τὸ σκαβὶς μὲν πάλαι quod est, lypitudo scabra est, quā anguli ulcerosi sunt, ac rubicundi, et ualde pruriginosi, et palpebræ rubicundæ, et lachrymæ salivæ, ac nitrosæ desillant. Nec aliud uoluisse Paulus insinuat. Sicq̄ Definitionū Author, et Introductorius quoq̄, qui perscrutatus. q. d. scabiositate appellauit. Hi. n. distinctam scabiem ab illis affectibus intellexerūt. Quāq̄ Introductorius nō nulla de speciebus illis dicit, quæ à præscriptis diuersa apparent, sed tamen quæ de tyloso dixit, exquisitiore rei definitionē, si ijs, quæ hic dicuntur adiunxeris, efficient. Ex diuturnitate. n. crassiores, albidiores, et parum sensiles, fieri palpebras ait, eoq̄ difficulter sanabiles. Dū uerò de asperis loquebatur, eas, quæ ex fluxione gignuntur (uidelicet sanguinolētiore esse, magisq̄ asperas, et carnosas) cū his, quæ sine fluxione sunt (q. s. fici acinis similes sint) admisceat. Sunt enim acini ficus, milij quoq̄ seminibus per similes. Quod demum de sycofi ait. (car, ni uidelicet quid simile adnasci), Seueri, Aetijq̄ illum enarrantis sententiæ minimè aduersatur. Quas enim illi posuerunt maiores eminentias, carneas esse ex hoc Authore intelligas. quæ procul dubio oculi motum aliquo modo impediunt.

P R A E T E R Hæc uerò, crassas quoq̄ palpebras definit Introductorius. Vnde nos aliā elegimus tumorū speciem: et numero septuagesimam tertiam collocauimus: τὸ χυτῆρας quod est, et crassitudinem uocantes. Est. n. (ut inq̄) ubi euerse palpebræ duriores ijs, quæ naturas liter se habent, existunt, et scabris magis carnosæ. Auicenna et grossitudinē palpebrarū uocat. Ac scabiem aliqui sequi, nōnunq̄ uerò nimitū frige facientibus præsidij succedere uoluit.

P O S T Hūc uerò alius prætermittendus nō est, q̄ ab Hali Abbate descriptus est, nō atus iterum grauitas Græcè βαρυτης dici pōt. Inq̄ ergo Hali Abbas grauitas at palpebræ ex ueritate grossa sit, quā patitur, cū à sōno excitatur, uenit in oculo tāq̄ arenā qd simile, et pulueri. De huiusmodi etiam grauitate ab alijs affectibus distincta loquitur etiam Princeps.

S E D Aliū quoq̄ intelligamus, qui à Galeno et Paulol et Defin. Auth. Græcè ὑδατὶς q. d. Latine aquula nuncupatur, Celsus uerò uesticā nō at pingue, Auicenna ἡ σάρναξ. Hali Abbas uerò proprio idiomate ἡ αὐρατὶς uocat, eiusq̄ interpretis exponit Latine fissuram Legimus

- legimus in synonymis Rasis, q̄ {Aurus} illorum idiomate significat oculos. Vnde nomen
 {aurus} efformatum est. Quāq̄ in alijs eiusdem synonymis legatur {auratis}. i. noduli pal-
 20 pebrarū superioris pinguedinis. {sarnach} Albucasis? eundem affectum uocat {axirath}. { p lib. 2. cap. 10.
 21 {E} autem huiusmodi affectus (inquit exactius, q̄ reliqui Paulus) pinguis quædā substantia,
 22 palpebræ cuti præter naturam subtrata { Intellige non interna palpebræ regione, sed inter
 duas portiones peristij corporis mediam uti Galenus ait, { ac superioris quidem palpebræ.
 Ut ab alijs ferè omnibus determinatum est. Eo nanq̄ loco uiscosa quædam, pinguisq̄, et un-
 ctuosa substantia secundum naturam genita est, molliendarum. { sua pinguedine palpebrarū
 grana. Hic igitur supra modū aliquando naturalem aucta, hydatis uocatus affectus gignetur.
 30 { In aliquibus autē (subdit Paulus) et præsertim pueris, ceu natura humidioribus auge scens,
 malorum superuenientium causa redditur: dū oculum pondere suo grauat, eoq̄ fluxiones
 lachrymas ue excitat. { Razes autē ipse uocat {schernach} siue cum articulo {al} {schernach}
 & Minulam, quoniam { (ut ait) assimilatur caprellis māmilla. ut à nobis quoq̄ papillæ dici
 queant, Græcè θηλαί Diuersæ tamen interim affectiones ab alijs papillis, quas in capitis cute
 oriri antea præscripsimus. }
 31 D B alio autem tumore, quam {ωροφθαλμία}. q. d. oculorū scabiem, siue scabram lippitu-
 dinem uocari prædiximus, et septuagesimum sextum ordine tumore {proposuimus. antea iā,
 quū detrachomate, sycosi, & tylosi loquebamur, quos affectus scabiei spēs Arabes ponebant,
 nos, quū ad huiusmodi propositum spectat, satis superq̄ scripsimus. Ad hanc referri uidetur
 32 quod nonnulli Arabes { {sulatum} uocant. Aiuunt. n. { q̄ est ægritudo oculorum, quæ accidit
 33 pueris, propter sletum, & est quasi scabies. } Nisi uelis id, quod antea diximus {sulach} intel-
 ligere, quā ptilosim græcè nuncupauimus. In synonymis Contin. Rasis legimus {drasmo-
 tus}. i. leuis scabies oculorum. }
 A D alia igitur accedere, occasio præceps accelerat. Succedit ergo tumor ordine septuagesim-
 34 mus septimus, Græcè {ξηθῶν} quod est Latine hordeū, siue hordeolum, ab eius grani similitu-
 dine uocatum. Tuberculum quidem hordei instar, oblongum super pilorum locū, quod Græ-
 cè τερσὼν Paulus^x appellat, enatum { τερσῶν } Galeno² referente, uel numero plurali {τε-
 ρσῶες} ueterum quoq̄ Græcorū nonnulli uocant, prout ab Introducitorio² quoq̄, ac Aetio^a
 comprobatur. Cornarius Aetij interpres {τερσῶν} Latine uertit {præputiolum} à simi-
 35 litudine (ut putauit) ad τερσῶν, id est præputium, pudendi uirilis nomine deducto. Sed quā has
 beat cum præputio, uel ipso etiam pudendo similitudinē, haud intelligo, Nec ipse nominis uim
 perfecte considerauit. Etenim eadem ratione, quā præputium uirilis membri {τερσῶν} eadem
 quoq̄, morbus hic {τερσῶν} dicitur. Deducuntur enim à nomine {πῶθος} & {τερσῶν} quod
 est Latine desiderium, Addit enim {σ} figura pleonasmō dicta, fit {τερσῶσ} quoniam à
 mulieribus desideratur, uel desiderium illis augeat. Vnde {τερσῶσ} uerbum est {desidero}.
 Quoniam uerò uulgaris opinio mulierum est, ut in Italia sic opinor in alijs quoq̄ regionibus,
 ob mulierum utero gerentium desiderium, alijs huiusmodi morbum aduenire: Quoties u3.
 q̄piā desiderant, quod in alicuius alterius manibus sit: Nisi. n. desiderati grauidæ illud præ-
 36 beat q̄ possidet, hordeolū sibi adnasci ait: Quocirca solent grauidæ mulieres dicere, Da mihi
 40 hoc, Alias ad te mittā hordeolū. Inde igitur ex cōmuni plebis opinione {poslbian}. q. d. {deside-
 41 riū} seu dixisse mauis {desideriolum} ueteres nuncuparunt. Nec mirū, aut nouum quid est,
 GG ij nomina,

q. 10. de usu par-
 tium cap. 7. post
 principia.

r. 2. Cōr cap. 2
 litera. bb.

s. fol. 303.

Tumor. 7. 6.
 Pteroptibala
 mia.

t. Vi in antiqua
 Arabicor. nōum
 Auic. interpret.
 u supra fol. 361

Tumor. 77.
 Criche.

x lib. 3. cap. 22.
 sec. 14.

y 4. de comp.
 med secundū loc.
 ca. 5. ser. 4. uer-
 sus finē & in fi-
 ne libri.

z cap. 15. ante
 mediū

a lib. 7. cap. 8.
 Cōtra Corna-
 rium.

9. p^o. de diebus nomina, ex uulgari hominum opinione imponere. Ut de crisi (Galeno docente ²) liquere po
 decret. cap. p^o. 2. test, alysq; nō paucis. Ex superabundanti sanguine fieri, Princeps hordeolum ait. ² Abenz
 3^o. de crisi. ca. 2. zoar^a uero ex humore acuto. In idem reduci potest, capiēdo acutum largē (ut calidū, si hu
 et. 3^o. prognos. morem connotat) Tunica tamen quiddam quod difficulter mature scit, comprehensum esse do
 eōm p^o. 2. 3^o. tract. 3. cuit Celsus. ^b Razes^c quoq; hordeolum uocat. Qui non temerē uiscosum esse tumorem ait.
 cap. 15. a p^o Theyfir. Etenim sanguinem, pituita nihilominus admistum, huiusmodi tuberculi causam esse recit. De
 11. 8. cap. 9. finitionū Author^d nil à præsceptis Authoribus differt. Introducitorius uero Author^e quid
 b lib. 7. cap. 7. piam nouum habet. Nam non modò in extremis palpebrarum partibus (ubi scilicet nascuntur)
 sec. 2. c 2^o. Cont. cap. gigni hordeolum uoluit: Verū & in interna palpebræ regione, iuxta coronam (oculi intellis
 2. littera. 2. et lib. go, uidelicet iuxta Iridem & suppuratum tuberculum hordei grani formam referens eodē nos
 Diuis. cap. 36. mine appellat, sed hunc & abcessum in palpebris uocat Aetius. f Possemus autem Introduc
 d de effect ocul. uerba finē. riy uerba & aliter intelligere. quū. f. ait & πρὸς τὴν σφραγίδα; quod est, ad coronas, seu
 e cap. 15. ante prope coronas, ut non coronam oculi, quā & iridem uocamus, intellexerit, sed ipsarū palpe
 medium. brarum extremitatem, circuitum^u ue, quem Paulus tarsum nominabat: In quo loco hordeolum
 f lib. 7. ca. 79. nascitur. Dici autem potest cum Aetio forinsecus, quoniam. f. nō interiori loco, sicuti grando,
 g de medicam. tis. cap. 8. sec. 6. esse tumorem, diuersis respectibus, quemadmodum & neutrum, proferri potest. Marcellus
 h 9. Theor. ca. 23. & 5. Praef. Romanus & uarulum nominat: Hali Abbas & Hordeum. ^b In synonymis continens legitur
 cap. 51. & filca & Carui id est hordeolum.
 Tumor. 78. TUMOR uero septuagesimus octauus est, qui Græcè dicitur χαλᾶσιον, quod est Latine
 79. 80. & Grando à Definitionū. Authore {χαλᾶσιον} quod idem est. Et {χαλᾶσιον} q. d. & Gran
 Chalazion. dinatio} ab Introducitorioⁱ nominatur. Otiosi humoris (præsertimq; lentæ pituitæ) cōcretio
 i cap. 15. ante nem in palpebris esse, ait Paulus. ^k Cuius ratione rotundæ quædam eminentia, pellucida,
 k lib. 3. cap. 22. grandini similes (Aetio docente^l) apparent. Quibus dissectis humor euacuatur, similis canis
 sec. 13. et lib. 6. dido oui. Arabum Princeps^m non semper grandinis instar pellucere insinuat. Nec temerē,
 cap. 16. quoniam (uti Paulusⁿ ait, anteq; ipsum Celsus^o) nō semper ab interiori parte palpebræ, per
 l lib. 7. cap. 81. cartilagineam intermediam lucet. Quandoq; n. in exteriori parte sub cuti aggregatur. ut ins
 m 3^o. 3^o. tract. 3. cisa cuti ab exterioribus tumorem sanare debeamus. Alia igitur, et quidē uniuersalis erit sic
 cap. 11. n lib. 6. cap. 16. militudinis ratio. quoniam. f. dura simul, ac rotunda eius substātia grandini assimilatur. Quā
 o lib. 7. cap. 7. Introducitorij quoq; ac Definitionū Authores, & Celsus, ac demū Albucasis^p uoluisse insin
 sec. 3. p lib. 2. cap. 9. nuat. Mobiliaq; esse tubercula, simul atq; digito hūc, uel illuc impelluntur, ait Celsus. Nec milij
 Contra Defin. tantūmodò magnitudinē refert (uti Definitionum Author ait) sed usq; ad eodē nonnunq; incre
 Authorem. scere uidimus, ut lentis, quæ si non curatur, parui ciceris, dein magni, quantitate superet,
 q 2^o. Cont. cap. Razes^q & niueum simpliciter, et & morbum niueum, seu morbum niui^r uocat. Sed Aetius^s Gan
 2^o. littera. 2. glia quoq; seorsum ueluti, et steatomata, atheromata, et melicerides, præter grandinem in pal
 r lib. 7. ca. 83. pebris adiunxit. Quatuor pustularum species Abenzoar esse ait. ^a Quas tamen huiusmodi
 s 9. Theorice. species Paulus uel sub generali de illis alibi scripto sermone, uel sub grandinis uocabulo ins
 23 et 5^o. Praef. tellexisse uoluit. Hali Abbas^s grandinem quoq; eum, quē præ manibus habemus uocat. Aben
 e. 50. 9^o. Pra. 23 zoar^t autem granulofam scabiem, & granula nuncupat, Arabicè & halbarda & ut idem ait.^a
 f lib. 7. tract. 8. cap. 2. 40
 g ibidē. cap. 3.

Hæc

HAEC autem grando, si male curata magis indurescat { παρ' ασι: } dici potest, ex Intro
 ductorij Authore "uel παρ' ωσι: q.d. Latine { Tofatio } siue maus dicere { Tofus } quanq; non
 definit postea propositū a se hūc tumorē ille Author. Ni mancus (ut opinor) Liber sit. s. 1 N u cap. 15. circa
 niq; usq; adeo indurescat, ut in lapideam substantiam pertrāscat { λιθ' ασι: } ex eodem nuncu Principia
 pabatur (quanis ipse hanc in exteriore, illam uerō. s. poriasim, interiore palpebræ parte fieri Poriafis.
 supposuerit.) Sed quauis in regione fieri utraq; euenit rationabileq; est. Aetius x. autē idē Lithiasis.
 per lithiasim q.d. lapidositatem siue lapideitatem, & poriasim intellexisse uidetur. Verū taz x lib. 7. cap. 80
 men est, p. de hac seorsum a grandine pertractauit. Sic & Arabum Princeps y (qui aliquan y 3^a. 3^a. trac. 3.
 do sanguinem a lapidositate emitti adiunxit) atq; etiam Hali Abbas. z Paulum uerō cum nec cap. 21.
 10 de porias, neq; de lithias ullibi meminerit, sub grandine intellexisse uerisimile est: Quas ob z 9. Theoricæ.
 res & Definitionum Authoris negligenda sententia non est: cum de chalaza locutus, q; pri c 13. et 5. Prae.
 mum subdit. { Eadem quoq; est lithiasis. } Nos uerō distinctioris doctrinæ gratia, præsertim cap. 51.
 cum diuersa inter hos tumores materia appareat, distincte grandinem, poriasim, & lithiasim
 in catalogo proposuimus. Suntq; hi ultimi tumor septuagesimus nonus, & octogesimus.
 QVIBVS octogesimus primus succedit: quem Auic. uocat proprio Idiomate { alantisfac } Tumor 81.
 Razis b autem, et Hali Abbas c Interpretes { Inflationē } Sed Hali Abbas, qui tumorē quoq; Alantisfac.
 dicit, inter totius oculi morbos Aetij, o et Demosthenis imitatione: Illi uerō inter palpebrarum a 3^a. 3^a. trac. 3. c.
 affectus annumerat. Omnes tamen quatuor huiusce morbi species declarant. quas Razes ex 25. 26. 27.
 Ioannitij monumentis didicisse refert. Primam uentosam, Secundam phlegmaticam, ex phleg b 2. Cont. cap.
 2. littera X.
 20 mate non grosso aduenientem. Tertiā aquosam, & Quartam melancholicā ponunt. Propriū q; c 9. Theor. ca.
 singulas inditijs perbellē describunt. quæ apud eos uidisse inutile nō fuerit, nec te uidisse pœz 13. post prin^a. et
 nitebit. Sed tamen ab Aetio melius didicisse fuerit, qui primam quidem speciem emphysema 5. Pract. cap. 35.
 nuncupauit, p secundam uerō, & tertiam œdema. q Secundam quidē simpliciter œdema, terz 13. 14.
 tiam uerō, cū additione { οὐμφόν } quod est laxū. Quartam deniq; r scirrhosum, induratum ue p cap. 12.
 œdema nominat. Frigidi tumores sunt omnes quatuor species. Ad uentosum prima, secunda q cap. 13.
 uerō ad flegmaticum, tertia ad aquosum, quartāq; demū ad melancholicum referuntur. r cap. 14.
 PRAETER hos uerō Princeps d alium habet, quem octogesimum secundum ordine proz Tumor. 82. 83.
 posuimus. Ipse autem uocat Arabicē { sude } siue cum articulo { al'sude } Interpres uerō antiz Sude.
 quus uertit { Morum. } Definit autem ipse, q { est caro botnoralis, addita in oculo } Credo non d 3^a. 3^a. trac. 3.
 30 aliud intellexisse Introductorij Authorem, e (q; q; postea definitionem haud adiunxit) hoc no cap. 11.
 mi re { σῆμα } q.d. { carnositas } Hali Abbas f carnem superflua uocat. Sed notandum inter e cap. 15. circa
 reā est, Auicennam in alio codice non alium describere tumorem, Sed pro curatione inuiscaz f 9. Theor. cap.
 tionis palpebrarum, de qua iam antea locutus fuerat, cōsiderare, si causa illius sit carnis incre 13. de palpebra
 mentum, quid nam agendum ueniat. Verū quicquid sit, sarcosis huiusmodi tumor est. Quæ de rū morb. in fine
 re quauis distinctā, arguendi gratia, proposuerimus sarcosim a sude, pro eodem tñ capiātur. et 5. Pract. cap.
 57. et 9. Pract. cap. 24.
 QVIBVS uis octogesimum quartum intelligamus, uidelicet quem Barbarolatini quidam Tumor. 84.
 ē recentioribus Lupiā uocant. Theodoricus g enim in palpebris eam posuit, parte. f. interna, Lupia.
 & speciem nodi reputauit Si exquisitē quispiam consideret, apud eum non aliud, q; grando g lib. 3. cap. 28.
 „ est. Apud Guidonem h uerō, quem sequitur Tagzultus i { Lupia, sicut lupulus (idest paruus h tr 2. doct. 2.
 40 lus lupus. Ridiculum n. est herbā cōparare) mollis rotunda in iuncturis. & locis siccis, suam c. 4. circa me^m.
 „ aperit naturam. { Ad ganglion aliqui reducunt. Differunt. ergo lupia Guidonis, a lupia i cap. 13. libri.
 primi. post pri^a.
 Theodorici

- Theodorici. Haud uerò Actij ganglion est, in palpebris descripta lupia. Cum Theodoricus
 lib. 7. ca. 83. intus genitam, indeq; aperiendam uoluerit: quemadmodum de grandine scribitur: Aethus^k aut
 in exterioribus orta (ut patet) mollientibusq; ac discutiendis medicamentis curare docuerit.
- Tumor. 85.** OCTOGESIMVS Quintus tumor est, quem Introductorij Author ἰμύδρις Græcè
Mydesis. uocat. q. d. Latine ἰμυδρία tume factionem à uerbo. n. dicitur ἰμύδω quod est, ἰμυδρῖο, tumeo, inflor. etc. Inquit ergo ἰμυδρῖς commune nomen est partium, quæ ex putrefactione
 ne contabescunt. Palpebræ quoq; eadem laborant: ubi & tumetiores apparent, & assidue
 diffiunt, adipem paulò copiosorem sortitæ: possent ad putridam hydatidem reduci. quam sæpe
 uidimus in gangrænâ deniq; terminari, ac sphacelon superioris palpebræ, præsertim anno
 1539. ut ob adustionem, quæ necessaria fuit, lagophthalmi facti sint homines, qui p̄ssimæ sunt.
- Tumor. 86.** OCTOGESIMVS sextus præscriptus tumor est, quem Abenzear^l sub pustulæ non ine
Pustula. descripsit. Cuius quatuor species definiuit. Primam, cuius humor mellis similis est, et hæc me
 lib. 7. ca. 83. licheris Actij^m est. Secundâ, cuius humor similis lacti. Tertiâ, cuius mater a similis pulvis fa
 rimæ, quæ atheroma est. Quartâ, in qua lacti coagulato humor affinis includitur.
- Tumor. 87.** DENIQ; tumor ordine octogesimus septimus, atq; inter palpebrarum affectus ultimus est: qui
Scleriosis. ab Introductorio Authore σκληρίασις dicitur. q. d. Latine ἰδρυρῖς quæq; sub scleriosis
 thalmia includi poterat. Nos tamen ab illa distinctum tumorem posuimus. Sclerophthalmiam
 scilicet durum tumorem oculi prius, licet palpebræ communicatum intelligentes, sclerisim uerò
 ipsius duntaxat palpebræ duritiem, seu durum tumorem. Quocirca illam inter oculi affec
 tus, hanc inter palpebrarum morbos enumerauimus. Inquit ergo præscriptus Author ἰδρυρῖς
 sis est tumor palpebræ cū rubore, doloreq; difficulter aboletur: durat magis, q̄, inflan. ano: ἰδρυρῖς
 PRAETER hos affectus, Aethus^o uarices, & malignas adnascencia. palpebrarum declar
 rauit. quas ut incurabiles omisit. Itemq; Paulus^p de uerrucis palpebrarum, meminuit. Hali Abbas^q
 de formicis, quæ idem quod uerrucæ sunt, & de tineæ palpebrarum. Sed hæc, & alia
 q̄ plurima ad ea, quæ uel nunc, uel in præcedentibus dicta sunt, reducuntur. Quocirca præ
 scriptis duntaxat sexaginta tumoribus oculi, uel totius, uel partium, aut palpebrarum contens
 ti: eos qui in angulis oboriuntur (præter eū, q̄ à Gal. in suo de tumoribus præter naturâ catalo
 go dictus est, encanthida) cōtemplemur. Est. n. octogesimus nonus, qui græcè ἰσχυρῖς uo
 catur. q. d. Latine ἰσχυρῖς oculū; Etenim ἰσχυρῖς significat ἰσχυρῖς seu iuxta et ἰσχυρῖς oculū
 lum. unde ἰσχυρῖς oculū; hoc est iuxta oculū. Vt Definitionū quoq; Author^r testatur. Est
 enim (ut idem ait) tumor in angulo magno confurgens, & humorum collectionem habens, uerò
 perforatus, neq; foramine peruio præditus. Cui quidem definitioni Paulus^s subscripsisse ui
 detur. Dū ait Prius q̄ abscessus in ulcus erumpat, anchilops uocatur. Postq; uerò in ulcus
 eruperit, Aegilops nuncupatur. Qui ruptus si negligatur, usq; ad os in fistulâ debiscit. quem
 admodum sæpenuerò nos experimentum docuit. Adeo ut ferè idem anchilops, & aegilops
 sint, tempore solo differentes. Quâ fortè ob causam, Definitionū Author nil de aegilope me
 minit, sub anchilope intelligens. Introductoriusq; expressè pro eodem sumens, ait Aegilops,
 uel anchilops abscessus quidam est. etc. Inter oculum, et nares huiusmodi abscessus gignit
 tur. Aut. ἰσχυρῖς cum articulo ἰσχυρῖς utrunq; appellat. Qui tamen Paulo inherens,
 ait Et exitura illa prius, q̄ rumpatur, nominatur ἰσχυρῖς corruptum nomen est. Volebat. n.
 dicere Aegilops Hali Abbas^u ἰσχυρῖς utrunq; uocat. Rares uerò aliquando ἰσχυρῖς Ali
 quando

φῆμας nominant, hoc est feras, hi **ῥῆμας** dicunt. Quamquam Galeni contextus usque adeo deprauatus est, ut quid nam sibi uoluerit, Interpretes minime perceperint. Quam ob rem & Caelius Rhodiginus^p tumores ipsos pheres, et theres ex Galeno appellari ait. quod praetactū et à nobis antea^q recolimus. Ab ipsorum itaque Satyrorū similitudine quos pingunt, finguntque oblongos apud aures excessus habentes, hos tumores **φῆμας** & alibi etiam **ῥῆμας** Hippocrates nūcupauit. Quamquam nos minime latet nonnullos esse Hippocratis interpretes **φῆμας** uocari dicentes: quoniam **φῆμας**. **ῥῆμας** Peloponnesi ciuitate abundant. Alios uero per **φῆμας** scribentes dicere **φῆμας** sicque nominari, quoniam **φῆμας** Thessaliae urbe plerumque oriuntur. Sed ueriores nominis formationē esse reputamus, quā prius enucleauimus. Potius hūc, qui parotidas nomine **φῆμας** apud Auicennam intelligerem. Sūt autem hi tumores frigidi, maximeque ex parte pituitosi, Nonnunquam uero & melancholici. Quemadmodum parotides crassiores ex sanguine saepe numero generationem recipientes, ad calidos potius reducibiles sunt. Sed Narium tumores percurramus, quos itidem Galenus minime in libro de tumoribus praeter naturā tetigit. Quēadmodū ergo ibi de polypis meminit: cur & hos omisit, quae sequitur?

94. Ozæna. **96. Thelul Albuc.** **98. Chaisum Arabum.**
95. Sarcoma. **97. Alharbian Auic.** **99. Hæmorrhoides Arabum.**
QVORVM primus, ordine autem nonagesimus quartus est Graecè dictus **ὄζων** quas si dicat grauecolens, seu foetens, à uerbo Graeco **ὄζω** quod est Latine **oleo** Quo etiam nomine polyporum genus quoddam uocatur. Sic (Plinio teste^q) dictum à graui capitis odore, ob hoc maxime murenis eam confectantibus. In naribus autem ulcus est plures crustas, & odorem foetum habens, uti recte Celsus^r ait. Eius enim causa non acres morbi humores sunt (sic enim haud grauecolens fieret) sed una putrescibiles. Velut Galenus^u Paulusque^x & Aetius^y aiunt. De sarcomate autem nonagesimo quinto tumore, & atque thelul quod aliqui morum uocant, et alharbian^z et hæmorrhoidibus Arabum, praecipueque Rasis, et Auicennae locuti iam antea sumus, quū de polypo sermo à nobis fieret. Chaisum uero, nasi quaedam obstructio est, quae tamesi ex alijs possit causis aduenire, Nunc tamen, ut ex subnascente carne, uel quopiam tuberculo gignitur, de eo loquimur. De qua Principem^d uidere poteris, atque etiam Razem^e qui uocat **alcasem**. Aliqui habent **chascem** alij uero **chaisim** et **cassanū**. Praeter hos autem & in lingua, & ore tumores quidam gigni solent. quorum tres notabimus.
100. Batrachos **101. Glossomegethos.** **102. Ancyloglosson** **103. Aphthæ.**
Sicut enim epulides, & parulides. **52^m** & **53^m** tumores gingiuarum tetigit: Cur & horū oblitus omnino est?

Tumor. 100. ERIT Ergo centesimus ordine tumor, qui Graecè **βατράχος** Latine ranula nominatur, sub lingua existentium partium, praecipueque uenarum tumor est (ut Aetius^f inquit) Maxime autem pueris aduenire Paulus^g ait, qui phlegmonodem tumorem supposuit. Nos autem frequentius ex glutinosa materia genitum hūc tumorem uidimus, coloreque (ut recte Princeps^h ait) composito ex colore superficiei linguae, et uenarum eius. Veterinarij quoque medici ranam sub pecorum lingua nascentē (Columellaⁱ docente) cognouerunt. Tumor uero supra centesimum primus est linguae magnitudo, quae non indecenter mea quidē sententia **γλωσσοειδής** appellari posset. Hunc tumorem uidit Galenus^k usque adeo magnum ut linguam continere in ore homo non posset, flatuosque ex spiritu genitum fuisse curationis modus ostendit, Auicenna^l linguae

p libro. 14. Nec.
antiqua. cap. 8.
in fine.
q sup. fol. 163.
lin. 25.
r 2^a. Aphor. 26.
et uide. 7^a. Epid.
uersus finē qua
da satyris. etc.

Tumor. 94.
Ozæna.
u lib. 9. cap. 30.
in prin.
x lib. 6. cap. 8.
u 3^o. de comp.
med. secundū loc.
cap. 3. in prin.
x lib. 3. cap. 14.
y lib. 6. cap. 90.
z fol. 182. &
181.
a Ibidem.
b fol. 181.
c fol. 180.
d 5^a. 3^a. tr. 2^o.
cap. 6.
e lib. Diuision.
cap. 43.
f lib. 8. cap. 37.
g lib. 3. cap. 26.
Tumor. 100.
Batrachos.
h 6^a. 3^a. ca. 17.
i lib. 7. cap. 8.
Tumor. 101.
Glossomegethos.
k 14. meth. ca.
8. & uide lib. de
morb. diff. ca. 8.
l 6^a. 3^a. cap. 10.
& uide cap. 21.

linguae magnitudinem uocat: alijs etiam ex causis gigni posse non temerè insinuans. Aben-
zoar^m inter apostemata cōputari (si uolumus) posse affirmat.

m p^o. They. w.

6. ap. p^o.

Tumor. 102.

Ancylloglossos

CENTESIMVS Verò secundus erat tumor, qui Græcè ἄγκυλόγλωσσος & ἄγκυ-
λόγλωστος q. d. linguae detentio dicitur, et qui eam patiuntur, ancylloglossi etiā uocari
queūt. Siue naturaliter à generationis initio huiusmodi affectus aduenierit, ubi membranæ in-
feriores genitæ duriores sunt, siue ab ulcere præcedente durior cicatrix facta sub lingua sit,
aliquis inesse tumor apparet. (nisi ex nuda siccitate durities illa linguae ligaminibus aduenie-
rit.) præsertim quia dum contrahitur lingua, grossior euadit, quandoq; alia ex ratione aliquid in
diminuta potius natura est. ut ex Paulo, & Aethio^o colligi potest. Quam ob causam Prinz

n lib. 6. cap. 29

o lib. 3. cap. 36.

p 3^a. cap. 12.

Tumor. 103.

Aphtha.

q lib. 16. lec. an

tiqua. cap. 20.

10 ceps^p linguae abreuiationem appellat.

TERTIVS supra centesimum tumor erat. qui à Græcis ἄφθα dicitur. Vnde (Rhodigi-
no^o teste) ἄφθος nuncupatur, quem huiusmodi uexat affectio. Pusulofum quidē oris ul-
cusculum est, à Græcis omnibus, ac Latinis eodem nomine definitum. q. d. non oris modò, sed
testium, ac aliarum quoq; partū ulcera aphthæ dici à Græcis omnibus consueuerunt. Quod
nomen à τὸ ἄπθον, quod est, incendere, & exurere dicitur. quoniam. scos ipsum, aliasq;
affectas partes incēdat affectus hic. E quo etiā & Vulcanus à Memphisicis ἄφθας & ἄφθ-
θας nominatur. Aucēna^r & alcola^r Hali Abbas^r & calaba^r nominat. Quandoq; in Arabi^o his
bris legitur & colaham^r & & alcule^r & & colai^r & & alcolaia^r Calidus proculdubio, atq; incensus
tumor est. SVD faucium quoq; ac gutturis, & colli tumores currenti calamo pertranseamus.

r 6^a. 3^a. ca. 23.

2^a. 3^a. p^o. de

p^o cap. 3.

3^a. Theor. ca.

16. 2^a. 3^a. Prae.

74. 75. 76.

20 Quemadmodum enim uiam, paristhmia, & antiades. 55^m. 56^m. & 57^m. in priori catalogo tu-
mores Galenus recensuit: Cur & alios omisit, qui etiam sequuntur?

104. Cynanche.

106. Synanche.

108. Congrona.

110. Bronchocele.

105. Paracynanche.

107. Parasyanche.

109. Folium.

111. Albadal.

MVLTA Quidem hic de quatuor primis tumoribus dicenda forent. Quæ ad alium totum Tumor. 104.

discutienda reseruauimus. quemadmodum et alia quamplurima de reliquis tumoribus obiter, 105. 106. 107.

& ueluti per trāsennam hoc loco prætaetis. quoniam Tomus hic primus ad immodicam ferè
magnitudinem accessit. Sat igitur nunc sit nosse, quoniam interioribus gutturis musculis in-
flammati, κνν᾿ γχⁿ Græcè dicitur. Exterioribus uerò, πειρ᾿ κνν᾿ γχⁿ. Veluti faucium inter-
nis lōgis musculis gulam sursum attrahentibus inflammati, συν᾿ γχⁿ. Externis uerò gulam

30 constringentibus, ac per hoc uoluntariam deglutionem efficientibus (quicquid Galeni sectas-
tores dixerint) affectis, πειρ᾿ συν᾿ γχⁿ à quamplurimis Græcis nominari consueuerunt.

quandoq; id secus ex Galeni placitis declarandum restat. Generatim omnes affectus, qui nascun-
tur in gula, & suffocant, in synonymis Serapionis uocantur & canchuaraich^r in synonymis ue-

rè Rasid^r & cauguanth^r Veluti & giacculi^r dicitur in synonymis Contin. squinantia (sic. n. cor-
ruptè dicunt Barbari synanchem) quæ sit ex ingressione spondilium.

Tumor 108.

OCTAVVS autem supra centesimum tumor est, Græcè dictus γογγρόων & numero

Gongrona.

plurali γογγρόων bronchocele quædam species est, quæ. s. rotundior gutturis eminentia

6. de morbis

cum duritie (prout ex Galeno^o didicimus) quales in quibusdam arboribus appendices sunt

au'g. cōmēto. 3.

cōm. 14. & lib.

de lig. Hip. exp.

u cap. 13. circa

finem.

40 & Nonnulla uerò hñt et uocatos à quibusdā gongros, aut ipsis proportionem respōdētia. ut Olea.

Tumor. 109.

AST autem & alius tumor, quem numero centesimum nonum proposuimus, & ex Recenz

toribus Folium.

x lib. 2. cap. 9. tioribus Barbarolatinis Folium uocauimus. De quo sic Rolādus ² ait {Eſt alia quādam paſſio, quæ naſcitur in ore, iuxta epiglotum (intellige, pro Barbarolatinorum more, laryngē) quæ dicitur Folium, quid ſunt una, uel duæ carūculæ tenues, & latæ, ad modū ſolij: quæ conſtruuntur circa tracheam arteriam, & uocem impediunt. Quū uerò patiens os aperit ad loquendum, ſe eleuant: & foramen tracheæ arteriæ oppilant. Quū uerò os claudit, ſubſident. Vnde patiens uix poteſt formare aliquod uerbum intelligibile. Quæ paſſio nunq̃ curatur, niſi beneficio Chirurgiæ: Nō ſolū uerò in numero morbus eſt: ſed aliquis ibi tumor præter naturam eſt. Arabice {gaſſania} in ſynonymis Serapionis ſcribitur. Alibi uerò {gaſſama}.

Tumor. 110. A Quo declarandus reſtat tumor centeſimus decimus, qui Græcè {Βρογχοκλήη} uocatur. Inreſcens. n. inter cutem & aſperam arteriam Tumor eſt (uti Celfus ² ait) quo modo caro hebes, modo humor aliquis melli, aquæ uel ſimilis includitur. Interdū etiam minutis oſſibus pili immiſſi. Quidam uerò adipoſus (Actio ² quoq; docente) quidam pulſaceus, quidam uerò canceratus appellatur. Sepius autem inter aſperæ arteriæ caput (quod Græcè {Βρόγχοξ} dicitur, Latine guttur) et cutim naſcitur. Omnis autem Tumor {κλήη} dicitur, prout aliàs id ex

a ibidē in prin^o. Actio ⁴ declarauimus ^b Inde {Βρογχοκλήη} quod eſt { gutturis tumor } appellatur. Aliqui *b ſupra fol. 133* gutturis ramicem. Alij gutturis herniā uocant. & unico nomine compoſito gutturherniā nuncupare poſſemus. Eos qui hoc morbo dehoneſtantur guttuſoſos uulgò appellamus. Medicorum Græcū Botium nominat.

Tumor. 111. ALHADAL, ait Antiquus Arabicorum nominum Interpres, apoſtoma eſt, quò uidetur homini patienti, q̃ decolletur. Vnde nomen id Latine idem ſonat, quod {decollatio} Eam anginae ſpeciem eſſe reſpicio, in qua colli quæpiam uertebrae ad interiora luxantur. Vt ab Hippocrate, ac Galeno ^d pluribus in locis ſcriptum eſt. Hic ergo tumor eſt, quem centeſimum undecimum ordine collocauiſimus. Sed faciei tumores contemplemur.

<i>112.</i> Dionyſiſci	<i>115.</i> Mentagra.	<i>118.</i> Noli me tægere.
<i>113.</i> Hypopion.	<i>116.</i> Ephelis.	<i>119.</i> Butlizaga.
<i>114.</i> Ionthis. ſeu uari.	<i>117.</i> Ignis ſyluaticus.	<i>120.</i> Gulta roſacea.

Tumor. 112. PRIMVS Ergo prædictorum eſt, Græcè dictus {διονυſιοξ} numero plurali. quoniam prope tempora utrinq; naſcentes oſſeæ quædam eminentiæ ſunt (ut Definitionū Auihor ait) Dicuntur aut et cornua, deſumpto à cornigeris animalibus nomine. Quòd ſi altera duntaxat parte obortus hic oſſeus tumor ſit, numero ſingulari, Dionyſiſcus appellari poteſt. Non alii eſſe reor, q̃ ſatyriaſmi ſecundū ſignificatum, de quo iam antea locuti ſumus, ubi Exoſtoſeos q̃d. exoſſationis in Galeni catalogo uigeſimi ſeptimi tumoris quādā eſſe ſſēm declarauimus.

e ſupra fol. 152 DE Hypopio aut ſciciei affectu, quem Græci {ὕψωμα} uocant, prædictum quoq; nomini in ecchymoſeos decimioni quidem iuxta Galeni catalogū Tumoris enucleatione fuit. SIC etiam de Ionthis, uariſ uel in ſermone, quem de epinyctidibus trigefimo quarto eiufdē catalogi tumore habuimus, locuti iam ſatis ſuperq; ſumus. & Hos Barbarolatinorum Grex uocat goſſos, & goſſonos, & coſſos, uel ad ionthos goſſi reducibiles ſunt. quanuis in ſynon.

f ſupra fol. 111 Cotin. Raſis legerimus, {coſſis, ſpecies ſcabiei}. *g ſupra fol. 208* QVEM admodum & de Mentagra ſcripſimus. Vbi lepram, uigeſimum quintum à Galeno deſinitum tumorem enucleare conabamur. Quò ſit, ut alia percurramus. *b ſupra fol. 133.* *c ſequentibus.* *i lib. 6. cap. 5. i principio.* Tumor. 116. {EPHELIS} Ergo (ut Celfus ⁱ ait) à pleriq; ignoratur. Quæ nihil eſt, niſi aſperitas quædam,

quædā, et durities mali coloris. Sæpius autem ex ardore solis progigni, excitariq; solet. Asperitas, duritiesq; ratione in tumorum catalogo numerandam censuimus {φλοιός} Græcè dicitur. atq; etiam {φύλλος} Deductum uero nomen à sole est. qui Græcè uocatur {ἥλιος} Hic ergo est, quem ordine centesimum decimum sextum proposuimus.

QVEM Sequebatur alius, quem Recentiores ignem sylvaticum uocant, & ignem agrestem, & nos centesimum decimum septimum proposuimus. De hoc igitur Nicolaus Florentinus ait {φῆσι} est de genere serpiginis, serpens per membra uicina, urendo sicut ignis. & est quasi esset scabies sicca. Magnam profecto exustionem præfert, & in labijs maxima ex parte, ac mento emergit. quem extractione ignis, attritione chalybis & durissimi silicis mulierculæ quamprimum pristinae sanitati restituere solent. Vbi tamen medicorum præsidij sæpenuerò medium unguem affectus porrigit. Non alium esse opinor, quem Razes in Divisionibus {Balkiat} et {albalkiat} appellat, Guido autem ignem uolagium, et {derba} uocat. Ad lichenē agrestem Græci referrent.

HOC autem longè peior morbus est, quem Neoterici quoq; nominant {Noli me tangere}. Tumor est, quem numero centesimum duodeuigesimum scripsimus. Hunc Guido, Theodoricus, & Argelata exulcerati, maligniq; Cancris speciem esse definiunt: Sic autem nominari, quum in facie, præsertimq; supra mentum, circa os, & nasum oritur. Lentè enim crescit (inquit Theodoricus) quasi pustula toto anno manens parua. Dupliciq; ratione dicitur {Noli me tangere} tum quia contagiosus ualde morbus est, tum secundo quia ex remedijs etiā, quæ cōgrua uidentur, uelut astro percitus, irriteretur potius, q̃ mitigetur, & in sanas partes depascendo uagetur. Formicem aliqui nuncupant. alij Fornicem, alijq; fornacem proferunt. Aliud tamen formicis nomine intelligunt à formica, hoc est, herpere. ut diuersa scribentū capita per librare promptissimum est. Eūdem affectum loco duntaxat (ut aliqui uolunt) differentem, si crura inuaserit, Lupum nominant. Frequentius autem (uti Nicolaus Florentinus ait) in tribus aduenire solet. In medio corporis nascētem hūc alij Cingulū uocat (ut inquit Guido.) Eū esse reor, quem Scribonius Largus, Marcellusq; {Zonam} Plinio ascriptus autem liber {circinū} quoq; uocat. Nec aliud esse reputo eū, q̃ ab utroq; Plinio {Zoster} dicitur: Ignisq; Sacri spēs ponitur, hoīem profecto perneckās si cinxerit. Cācri ergo spēm præscripti doctores posuerunt. Rogerius autem, & Nicolaus ac demum Ioānes de Vigo à cancro diuersum definiunt, capinbusq; distantibus. In eo præsertim à cancro differre scribentes: quoniā ab incensa magis bili cancer fit. Vnde cancer corrodit plus in uno die (inquit Rogerius) q̃ Noli me tangere in uno mense. Qui tamē deinceps de lupo loquens, quem & herpetē esthiomenū uocat, plus cancro corrodere hūc ait, in profundo, & in duplo magis. Verba autem quæ Rogerius de cancro scripsit, Nicolus eadem de lupo renulit. uidelicet plus uno die exedere, q̃ faciat Noli me tangere in mense. Ob uehementē ergo exesionem, erosionē uē, et lupum, siue lupam, & esthiomenū appellarunt. Quoniam uerò Gregarij quidā chirurgi huius fraudulentiam, & lupacitatem cū pecia scarlati, & cum appositione carniū gallinarum actu calidarum mitigare tentarunt: Idcirco uulgus (ut bene Guido testatur) Lupum inde nominari existimat, quoniam scilicet quotidie unam gallinam comedit. quam si nō habuerit, totum crus, ac deniq; totum hominem exederet. Quæ fatuitas ad hodiernum usq; tempus uulgo inest, galinæ carnis uesci ulcus illud reputanti, ac pro compertissimo habenti. Non temerè tam lupum, q̃ Noli me tangere Manardus ad phagedænas renulit. Vterq; autē affectus à supers-

HH

d lib. 7.º. epist. prima.

affata bile fit: à magis tamen exusta lupus. qua de causa uelocius erodens, & obambulans est. magisq; ob humoris grauitatem inferius: uelut Noli me tangere ob leuitatem superius emergit. Quauis autem aliqui hos, cancri species posuerint, Alij uerò (uti præscriptum est) à cancro distinxerint, Ex Theodorici^a nihilominus distinctione, concordet illi fiunt. quoniam scia licet cancri generatim sumpti species erit. speciatim uerò à Græcorum, & Romanorū Cancro differt. Aequiuocum. n. nomen & cancrū; Theodoricus reputat: quoniam & phagedænam uti præstatū est, sub cancri uoce priores intelligebant. Verū de his alijs uberiùs loquimur.

Tumor. 119.

Buttizaga.

lib. 2. trac. 15.

cap. p^o.

serm. 7. tr. 5.

sum. 2^a. ca. 54.

Tumor. 120.

Gutta rosacea

d. p^o. libro suæ

chirurg. cap. 18.

serm. 7. tr. 6.

sum. 2^a. cap. 5.

f. lib. 3. cap. 51.

g. lib. 5. tr. 4.

cap. 9.

b. 25. Cont. ca.

11. litera. T.

f. 7^a. 4ⁱ. tr. 2^o.

cap. 8.

Tumor. 121.

Sparganosis.

Tumor. 122.

Chondriosis.

Tumor. 123.

Trichiasis.

k. tr. 6. Doct. 2.

cap. 2.

l. lib. 5. trac. 4.

cap. 9.

m. serm. 7^o. tr.

6. sum. 2. ca. 15.

n. 12. fen. 3^a. c. 3.

o. ibid. cap. 4.

p. ibid. cap. 5.

q. 7. de hist. ani

malium. cap. 11.

Cōtra Arist.

et Manardū.

v. Epist. 7^a. p^a.

s. 4. Aphor. 76

t. 6. de loc. aff.

cap. 3.

u. lib. 3. cap. 45.

sec. 3. ante me^m.

TVMOR Deniq; centesimus undeuigesimus restat. q. Buttizaga; dicitur à Gulielmo de Saliceto. Ab Argelata⁶ scribitur & butiga; diciturq; & gutta ruonia; & & gutta rubea; à quib; huiusmodi gutta rabida, Tumor magnus, erysipelaceusq; interdū exquisitus, sepe autem et alijs humoribus admistus est, in facie erumpens, magnamq; homini molestiam inducens. Nicolaus Florentinus⁶ inflationem faciei; uocat. Gulielmus Placentinus⁴ aureā ceruinā; appellat. Distinctus ab hoc tumor est, quem ordine ceteris summa supra uigesimum statimus, et guttam rosacea; uocauimus. Sic. n. e recentioribus plurimi appellant. ut Nicolaus⁶ est. Ab alijs dicitur & gutta rosca; ut à Theodorico, & Argelata. & RaZes^h iugsligium rufum; & et iugslu fas ciei in principio lepra; appellat. Etenim elephantiasim præcedere solet. Arabicè ab Auicenaⁱ dicitur & albedasanen. Inuenitur etiam apud Bellunenſis interpretationem & albedasanen; Gui dosimul de buttizaga, & gutta rosacea, eodem capite locutus est. & sicut etiam Argelata. Tres guttæ rosacea; species posuit Nicolaus^m quem uidere poteris. Nos uerò interim ad alia transgrediamur. Mammarum ergo tumores contemplemur.

121. Sparganosis. 122. Chondriosis. 123. Trichiasis. 124. Gynecomastion.

TVMOR Centesimus uigesimus primus est, qui quidem Græcè & σπαργάνωσις; ap; pellatur. quasi di cat abundanter, nimiaq; lactis copia, ut propterea influantur, doleantq; mamma; à uerbo & σπαργάνωσις; quod est & luxurior, et abudo. & Auicⁿ & lactis superfluitatē; uocat. **ALIVS** tumor. est numero. 122. qui & χονδρίωσις; & & & & dicitur. q. d. Latine grumescencia. Auicenna^o & lactis caseationem; uocat. Qui tamen distinctū ab hoc caput scripsit, de lactis congelatione, & fortè intelligens alium tumorem, quem nos ordine. 123^m. collocauimus, & τριχίωσις; appellauimus. q. d. Latine capillitium, siue (ut alijs dicunt) capillationē.

In cuius morbi causa non uehementer Aristotelem admirari nequeo, dū sic nobis scriptū res liquit & Vbera tota fungosa ita sunt, ut si in poculo pilū forte hauserit mulier, dolor moueatur in mammis. quem morbum & τριχίωσις; (quod est & pilarem; appellant, siue dixisse mauis cas; pillarem & τριχίωσις; n. & pilos, & magis capillos significat.) Nec se datur (subdit Aristoteles) donec pilus uel pressus exeat sponte, uel cū lacte exugatur. Credit ergo Arist. pilum per os de glutinum ad mammam pertransire. Quo quidem dicto his, qui sese in Anatomicis administrationibus quantulumuis negligenter exercuerint, magis fatuū, ridiculū ue dici nil potest. ut non minus quoq; Aristotelis sententiam transcribentem, taciteq; comprobantem Manardū^r admirem. Etenim & si uerū fortassis est à māmīs interdū extrahū esse pilū, post illarum duritiem, pblegmonen ue in scirrū conuersam, (Id enim à mulieribus interdū experimento comprobatur audiuius.) Nihilominus tamē haud exhaustum ore pilum esse proferendū est, sed lactis in mammarum uenulis exiccationem, usq; adeo ut pilorum effigiem repræsentet. Non secus, ac in urinis aliquando capillitium (uel Hippocrate⁶ comprobante) inspicimus. quorum generationē Galenus⁶ in uenis potius, q; in renibus factam reputauit. Paulus⁶ uerò in ureteris

ris meilibus gigni insinuat. Nos autem è renū colatorio resudate crassiuscula pituita, et unā dure cente, non secūs ac in totius cutis pilorū generatione cōtingit, pilos huiusmodi seu pilos rū effigie referētia corpuscula, semipedalē aliquando longitudinē æquantia proficisci deter- minamus. Sic igitur & in māmīs gigni pilaris quādā substantia resudando pōt. Vel intus ue nas prius exicato lacte genitus pilus, per uenarū referatos porulos tandē erūpet. Quo qdē fo rās egresso, (quēadmodū et i dothiēbus educto crassiusculo pure) dolor cessat, minuitur ue.

SOLENT Autem & uiris quoq; māmæ nonnūq; turgere (ut. 124^m. tumorē expediamus) Tumor. 124^m. adeo ut mamillis mulierum similes fiāt. Tumor hic græcē γυναικώμασι. q. d. Latine i mus Geræcon. 16^o liebris mamillæ; tam ab Authore definitionū, x q; à Paulo y nominatur. Arabicē in Synonyz x Verfus finem mis Contin legitur i gessir. Albucasis, z Argelata, a Theodoricus, b Lanfrancus, c Brunus, d y lib. 6. ca. 46. atq; etiam Nicolus e i mamillarum magnitudinem in uiris i appellarunt. Adiposus proculdubio z lib. 2. ca. 17. tumor est, pinguedine sub mamillis increſcente. Sed alios itelligamus; qui thoraci proprij sunt. a lib. 2. trac. 10. 125. Pleuritis. 126. Peripneumonia 127. Phthoe 128. Althabalep. 129. Natta. b lib. 3. cap. 32. **OMNIBVS** Notus affectus est pleuritis, quia. f. membranæ succingentis costas inflāmas Tumor. 125. tio est. Græcē. n. i τω υπέρ i costas, et latus significat. unde; τω υπέρ i τις. q. d. i lateralis mor Pleuritis. bus i dicitur. Arabicē i scfati q. q. nomen id aliquando significat illis apostema costarum, & c Do. 3. trac. 3. præcipuē mendoſarum. Interdū legitur i scfati. Aliquando dicitur i birsen i licet nomen id ca. 1. generatim omne pectoris apostema (uel Auicenna f docente) significat. In Synonymis. Cont. dicitur i Barsamut i Cuius spēs est i sacrifihon. Abēzoar & suo idiomate notauit i cabusia. i. e. i. m. 2. lib. 5. sum. 12. cap. 17. **MANIFESTVS** quoq; 126^o Tumor est, Græcē dictus i τω i πνευμοί i. i. i. pulmonis. n. Tumor. 126. inflammatio est. In Synonymis Rafis dicitur i chāiaha i Quod nomē aliquādo etiam eius Gen 127. ti phthisin præſert. Dico i φθίσις, i quā propriē Graci, præſertimq; Athenienses i φθίσις Galeno docente b nominant: totius uidelicet corporis cū febre parua extenuationem, quæ pul 3. cap. 10. monis ulcera insanabilia conſequitur. Nunc uerò in tumorum albo ut. 127^m. cōputauimus: pro 2. lib. 1. ca. 16. ipso uidelicet pulmonis ulcere intelligentes. cui non modò inflammationem, sed scirrhum quoq; cap. 3. b 7. Aphor. 16 scirrhomam ue phlegmonem adnecti, q. plurimis dissectis, inspeximus. **RESTAT** ergo. 128^o. tumor, quem Abenzoar i descripsit, uocans ipsum proprio idiomate Tumor. 128. i althabalep i quo mortuum esse patrem suum ait, subq; spatulis in dextra, & sinistra parte Althabalep. nascens malignū apostema esse, usq; adeo ut carnem ipsam usq; ad profundū quoq; mortificet, i lib. 2. trac. 7. 30 interim ex adustis humoribus, interim uerò ex phlegmatico humore grosso, ac nonnūq; ex cap. 36. aquoso sanguine genitum definiuit. **NAPTA** Demū Tumor. 129^o. ſequitur. Variè quidem scribitur. A nonnullis. n. i Natta i dicitur, & ab alijs i nata i Inter dorsi tumores ab Argelata k connumeratur. i Est autem apos Tumor. 129. ta ſtema (ut inquit) magnum carnosum, & molle. In quo quidem apostemate non est dolor, Et Napta. k libro 2. tr. 15. si est dolor in eo, est paruus. neq; est calor, Neq; pulsatio. Et aliquando ita crescit, q. superat cap. 2. et uide Nt omnes partes corporis i Quanq; uerò prius, dorsi tumorem scripsit (Dorsi nomine postea colū. sermone 7. riorē thoracis partē intelligens: Nihilominus tamen deinde subdit i Et hoc apostema acci 1. lib. 2. et trac. 5. dit in humeris, & in alijs locis. i Quinimò curationem scribens, postea sic ait i Verū natta aliquando pendet ad modum, quo testiculi pendent: quoniam radix eius est ualde subtilis. etc. i 40 Idem Brunus, l & Theodoricus m de huiusmodi. f. tumoris prædicta definitione aiunt, fun- 1. lib. 2. et trac. 5. go hanc carnis excrescentiam assimilantes: Eandem ambo hystoriam narrando, de quodam. f. magne cap. 8. qui septem librarum pondere nattam habebat, & à quodam chirurgo exquisitè curatus est. m. lib. 3. cap. 3. 1546/D

Guido (quem **Tagaultius** exscripsit) natum, ancharumque carni comparauit, Melonis, & cucurbitae quantitatem aliquando referre dicens: diuersamque formam, & diuersa inde nomina secundum diuersa quoque membra sortiri. **Bertapalea** Riso assimilauit. qui ut plurimum in uos la manus, aut in fronte, et capite oriri, aut in collo post terga ait. Nos autem in scapulis duntaxat ortum huiusmodi tumorem uidimus, nec uerè carnem, sed adipem in eo contentam, tamen si carnosam aliquando inspeximus. Ad eò ut ad steatoma reducendum esse dubio procul omni determinemus. Fortè non alium affectum **Razes**, et **Glàdulari** magnarum nomine, ac etiam **Hali Abbas** dictione **selaba** ad melonis magnitudinè peruenire dicentes, intellexerunt.

Quauis ergo Medicorum **Coryphaeus** **Galenus** nil de hisce multis tumoribus meminerit: Nihilominus tamen ad aliquem in eo libro praescriptorum reduci facillimè queat. Ut non temerè ab eo scriptum in calce libri sit, Nullam esse tumorum speciem, quae in eo libro praeterea non fuerit. Omnes uerò deinceps uel sanguinei, uel phlegmatici, uel melancholici sunt, aut biliosi: itaque uel aquei, uel flatuosi. Ac demum uel calidi, uel non calidi. Ut in proposito textu praesumptum est.



Sed non hi tantummodò tumores à Galeno praetermissi in eo libro sunt. Vbi de tumoribus praeter naturam locutus est. Verum & in alijs quoque partibus plurimi sunt: Quos nunc insimul omnes paucissimè astringemus, ne in nimium satis tædiosum tumorem hic **Tonus** exturgescat. Vberius, nam in alio **To**

De hic tribus
uide 2. de arten
lis com 2 et p.
et 2. Aphorif.
40. 36. 4. 6. et
4. de locis affec.
cap. 5.
lib. 4. cap. 12.
u in synon. Cōt
fol. 481. col. 5.
lib. 4. cap. 8.
3. cap. 4.
Ibidem.
Ex Defin. An
thore.
lib. de natura
mulieb. uersus fi
nem.
et 2. doct. 2. d.
cap. 4.
7. 4. 1. trac. 3.
cap. 12. 1. d.
lib 26 cap. p.
circa finem.
8. Theor. c. 18.
4. 4. 1. 17. p.
cap. 20. in fine.
h 3. 7. cap. 20.
31.
i 2. 93.
k trac 6. doc. 1.
cap. 3. in fine.
l libro. 5. trac. 2
cap. p.
m. epid. part.
s. tex. 3.

mo singula repetemus. Erunt ergo hi.

Dorsi Tumores.

130. Cyphosis, seu cyr

tos, et hybosis.

131. Lordosis.

132. Scoliosis.

Ventriculi.

133. Coeliacus. Celsi.

134. Aurys, Rafis.

Intestini.

135. Colica.

136. Ileos.

137. Condylomata.

138. Haemorrhoides.

139. Marisca.

Hepatis.

140. Hepaticus. Celsi.

et Aureliani.

Vitis hepatis succedentes.

141. Cachexia.

142. Altherel. Bellus.

nensis.

143. Thebegi.

144. Altherbel. Bel

lunensis.

Splenis.

145. Splenicus. Aus

reliani.

Renum.

146. Nephritis. pro

phlegmone.

147. Lithiasis.

Penis.

148. Satyriasmus. Pau

li.

Muliebrum locorum.

149. Cercosis.

150. Mola.

151. Nymphemege

thos.

152. κλωv. Hippocr.

153. Scleroma. Pauli.

Articulorum.

154. Arthritis.

155. Podagra.

156. Chiragra.

157. Ischias.

158. Lupia. Guidonis.

159. Tophi.

160. Cornua. Auic.

161. Ancylofis, seu

Ancyla.

Extrema u. partium.

162. Paronychia.

163. Pterygiō. Celsi.

164. Condyl.

165. Perniones.

166. Gemurfa. Plinij.

167. Dētes muris. Bel

lunensis.

Crurum.

168. Alliothan. Inter

pr. Arab. nom.

169. Lupus.

170. Daetilia. f. Halia.

171. Malum mortuū.

172. Terminthos.

Qui certam sedem nō

determinant

173. Emphysema.

174. Phlyctæna.

175. Turmusios. & Aui.

176. Impetigo.

177. Effere.

178. Palmos.

179. Clauus.

180. Calli

181. Aegritudo bouina

Abēz. et Albuc.

182. Dracontium.

183. Syrones. seu pidis

celli, Guid. et Ar

gelata.

184. Variola.

185. Morbilli.

186. Rubeola.

187. Crystalli.

188. Exanthemata

189. Ectymata. Fernel.

190. Hidroa. seu sus

damina.

191. Epinydis. Romas

norum.

192. Bothor lenes.

193. Ganglia.

194. Sept Hipp.

195. Spina uentosa. 203. Herpes Eslbiome 211. Spina. 219. Eparma, Hipp. & z Actius. 4. 21
196. Bubastico ulc. 204. Thymio Celsi. 212. Morsus diaboli. 220. Rosboth. a Celsus. 5. 28.
197. Hyperfarcon. 205. Ignis sacer. Cel. d 213. Paturfa f. i. mor bus Gallicus. 221. Cunus Rafis. b b ibidem.
198. Cacoethe. 206. Cerion Pauli. c 214. Scopuli. 222. Albothir Albu- c 1bid. m. sec. 2.
199. Sipedon. 207. Paratrimmata. 215. Tincosati. 223. Nakir Alb. k d 1bid. sec. 4.
200. Nome. 208. Apofirmata. 216. Pinita. 224. Alchalā Abēz. l e lib. 4. cap. 35.
201. Therioma. 209. Zerma. 217. Spili. 225. Arcella Abēz. m f Ex 10. ne Alc
202. Herpes Eslbion- 210. Rancula. 218. Tufus Auic. 226. Rosulā sataritā menir de merbo
menos. Celsi. b g p. epid. com: Gallico in prin.
mētario. p. 10. ex.

HI Tumores in catalogo enucleandi remanent. Quorū profectō plurimi ad eos, qui declara-
ti iam in præcedentibus sunt, reducuntur: Plurimi autem obiter à nobis in aliorum quorū un-
dam definitionibus satis superq; ostensi fuerunt. Qui autem adhuc noua indigent explana-
tione, multi iam remanent. Sed quoniam Tomus hic ad nimis immodicum tumore præter opi-
nionem nostram peruenit, Nos uerò ab alijs, et maioris quidem momenti speculationibus dis-
strahimur, familiaribusq; negotijs impediti sumus: Ea propter primo huic Tomo colophonē
imponamus. Itaq; Deo Optimo Maximo æterna laus, & gloria sit.

Τέλος.

VIRO VNDECVNQVE DOCTISSIMO IOANNI

Philippo Ingrassia, Philosopho, & Medico eminentissimo Hieronymus

Modius. S. P. D.

QVVM Primum tuus de tumoribus præter naturam allatus est mihi liber (Vir
doctissime, simul & humanissime) cæteris literarum studijs intermissis, ad eum le-
gendum me conuuli, quo sanè accurate diligenterq; lecto, prob Phæbe Pater quot, quantasq;
res per obscuris tenebris iandū inuolutas q; splendidis diuini tui ingenij luminibus illustras-
tas reperi. Nihil me hercule factum est reliqui apud Græcos, Latinos, & Barbaros de mor-
bis, atq; Symptomatis, quod non perspicuè, copiosèq; explanaris. Dy boni q; docti, q; planè
quaestionem τῆς ἐνυκλείας αὐτῆς enucleas. q; enucleatē Galeni libellum huius tui cogno-
minem explicas. q; dilucidē eiusdem τῆς ἐνυκλείας restitutum libellum enodas. ita firma, cer-
taq; toto passim opere argumenta afferuntur, ut mihi quidem non persuadere, sed cogere uis-
deantur. nō permisse, atq; confusè, sed ordine quāq; suo disposita aguntur, scribendi gene-
re nequaquā incondito, dissipato uel, quod in Philosopho, Medicoq; homine, & si non admodum
animaduertitur, habet tamen hæc quoq; res negligentia modum. Equidem, ut ingenuè tecum
agam, longè plus didici septem hos dies, quos legendis luculentis tuis lucubrationibus lia-
bentissime impendi, q; bis septem exactos iam annos, quos in perplexis aliorum scriptis mis-
serè perdidici. Propterea uerè te τὸν ἀντάξιον ἁμῶν, teq; μὲν ἰπποκράτην τῆς
πύλινον, cum Poeta appellabo. Quid pluribus? Cū illa illa in tuum libellum egregiè transferri
posse arbitror, quæ in deligante Medico requirit Hippocrates. ἀγαθὸς, καλὸς, ταχὺς,
ἀπὸνός, δὲ, ὑγιής, & ὁπρὸς. Itaq; præ lætitia temperare mihi non possum, quin te si non
coram, at certè literis amplectar, exosculer, atq; rogem, ut me in tuo ære, mancipioq; repos-
nas. Vale Vir tam excellenter de literaria Rep. benè merite, cui, & tibi diu uiue felix.
Cosentia quinto Idus Aprilis. M. D. LIII.

HH iij

Ne mireris candidissime Lector si duplicem inspexeris Indicem. Efflagitantibus. n. discipulis, ut de tuis moribus factæ elucubrationes in lucem æderentur: imperfectus adhuc primus Tomus traditus est, usq; ad folium. 300^m. ubi Galeni liber de tumoribus præter naturam expeditus iam fuerat. Quam ob rem & primus Index ea, quæ ante illud scripta fuerant, ostendit. Pro quibus etiam & nonnulla scholia tradidimus. Quæ uero inde scribuntur: ut qui à Galeno in eo libello prætermissi fuerunt, tumores tibi demonstrentur, quæ ad aliquam speciem illorū, qui in eo uolumine præacti sunt, omnino reducendi ueniunt, hoc breuiori quidem indice reperies. Totius uero capitis primi expositionem, et quæ sitionem de causis doloris, quas fol. 12. in hoc tomo addēdas proposuimus, ob quæ plurima superueniētia impedimenta, in hoc primo Tomo addidisse non quiuimus. Quarum nihilominus uice, libellum Galeni de Comate rediuiui factum, simulq; summarie expositū adiunximus. Hæc igitur accipito. Quæ si quadantenus tibi grata fuisse cognouero, quamprimum ad reliqua quorum additionem accingar. Vale.



- A**penzoris error. 310. 30.
 & 32. 312. 32. 337.
 32. 344. 29.
 Al rsema. 361. 35.
 Al rsema. 361. 34.
 Achlys 356. 24.
 Acipilops quid. 368. 34.
 Actii error. 310. 29. 319. 11. 321. 32.
 Actiis. 369. 16.
 Agildus. 356. 23.
 α γ χ υ λ η. 307. 14.
 α γ χ υ λ ο σ ι. 307. 14.
 Agricole error 318. 8.
 Agryphon coma. 301. 15. 319. 35.
 Ahulus 369. 17.
 Ahulus 368. 40.
 Alachad. 307. 22.
 Alantific & eius species. 367. 15. &
 sequentibus.
 Alasue. 357. 25.
 Alhakiati 373. 12.
 Albani error. 311. 17. 339. 40. 345.
 32.
 Alband. 349. 29.
 Albedasnan. 374. 18.
 Albedanien. 374. 18.
 Albir. 305. 10.
 Alhugo. 356. 25.
 Albu'a 357. 11.
 Alciro. 351. 3.
 Alcasem 370. 28.
 Alebarha naturalis. & non naturalis.
 341. 3. 27. 5.
 Alcmēn Peeta pediculari morbo detens
 tus. 350. 4.
 Aleola. 371. 17.
 Aleolaia. 372. 17.
 Aleule. 371. 17.
 Alfeed. 351. 5.
 Alfuchoa. 356. 10.
 Alfuturati. 314. 13.
 Algiebar. 359. 18.
 Alguardan. 351. 4.
 Alguardenisi. 354. 3.
 Albadal. 372. 19.
 Albebie. 341. 16.
 Alicod. 357. 24.
 Alibar. 359. 18.
 Alintifar. 360. 10.
 Almahagiat. 352. 23.
 α λ ο ω κ ι α. 337. 2.
 Alopecia. 301. 26.
 Alopecia cur inter tumores computatur
 340. 40.
 Alopecia communis toti corpori affectus.
 licet capiti ascribatur. 340. 16. ex quo
 morborum genere. 340. 20.
 Alopecia unde dicitur. 337. 5. & 8. cū
 sequentibus.
 Alopecie causa morbus est. 340. 31.
 Alphos uterq; in tumorum catalogo a
 Fuchio reponitur. 301. 18.
 Alfarnach. 364. 40.
 Alfathere. 363. 11.
 Alfibernach. 365. 12.
 Alfecat. 333. 8.
 Alfelba. 306. 23. quomodo differt ab al
 selaba. 307. 39.
 Alfude. 367. 28.
 Alhabalep. 375. 30.
 Alebegi. 362. 13.
 Alebegi. 362. 13.
 Alibute. 362. 5.
 Aluardingi. 354. 8.
 Alumbetis tracti. 314. 18.
 Alurafar. 360. 20.
 Alustafar. 360. 20.
 Alxatrat. 363. 18.
 Alzomena. 307. 22.
 Ammyun. 356. 16.
 Anacarsius. 335. 38.
 Anatira. 356. 17.
 Anatore. 335. 28.
 Anchilops quidei unde dicitur. 368. 28.
 Ancrisina. 362. 33.
 Ancyle quid. 307. 26.
 Ancyl-blepharos. 361. 28.
 Ancylloglosson. 371. 3.
 Ancylus. 362. 27.
 Andernaci error. 302. 14. 311. 17. 3
 345. 31.
 Angiles. 369. 2.
 Anisum. 356. 15.
 Anisuma. 362. 32.
 Anoskima. 356. 18.
 Anthracosis oculi. 359. 22.
 Anusmuma. 360. 24.
 Aphibem. 352. 34. 353. 18.
 Aphiba. 371. 11.
 Aphibās idest Vulcanus. 371. 16.
 Aphibiphos. 371. 13.
 Apoplexia. 301. 13. 332. 34. unde dis
 citur. 333. 14. eius causæ. 333. 17.
 Apoplexie & cari differentie quinque
 331. 31.
 α ω ω λ α ξ ι α. unde dicitur. 333. 14.
 Apostasis duplex. 316. 1. proprie qd ibi
 dem. 8.
 Aqua in capite. 308. 15.
 Aqua intra cranium, & extra. 308. 11.
 Aqua descendens ad oculum. 360. 23.

- ἄρα. 329. sepe.
 ἄρα. 329. sepe & 330.
 Argemon. 357. 36.
 ἄρα. 315. 9.
 ἄρα. 315. 20.
 ἄρα. 315. prima.
 Area quid. 340. 5.
 Arthresis. 310. 25.
 Arthritis. 10. 26.
 Aſarnach. 363. 21.
 Aſcera. 363. 11.
 Aſche. 359. 15.
 Aſchylus. 369. 17.
 Aſeſtra. 363. 19.
 Aſſab. 311. 9.
 Aſuſimi. 361. 35.
 Aſylus. 369. 27.
 Ataſim. 306. 10.
 Athas. 309. 6.
 Attentus morbus. 332. 34.
 Auerois error. 310. 32. & 12. 32.
 Auicennae error. 305. 16. & 310. 30. & 311. 20.
 Auicennae uarietas de ganglio. 305. 22.
 Auicennae ſuperfluitas, & deſectus de glandulis. 307. 3.
 Auratus. 365. 2.
 Auratus. 364. 41.
 Aurea ceruina. 374. 13.
 Aurius. 369. 26.
 Aurus. 365. 1.
 Axirath. 365. 3.
 B.
 Bal'kiah. 303. 15. & 373. 12.
 Balkie. 303. 15.
 Barbe uſus. 340. 22.
 Barſamut. 375. 21.
 Barytes. 364. 36.
 Batrachos. 370. 33.
 Bedius. 369. 21.
 Birſen. 375. 19.
 Boibor in oculo. 357. 28. & 359. 34.
 Boſum. 372. 18.
 Bp'α'ω. 302. 29.
 Bp'α'ω. 302. 29.
 Bp'α'ω. 302. 28.
 Bp'α'ω. 302. 30.
 Bronchos quid. 372. 13.
 Bronchocele. 372. 9.
 Butiga. 374. 10.
 Butiraga. 374. 9.
 C.
 Calcataren. 356. 8.
 Calcataron. 356. 8.
 Calcatbaia. 356. 7.
 Canthuarach. 371. 33.
 Capillitium renum. 375. 1.
 Capillorum fluor. 340. 12.
 Capillorum uſus. 340. 22.
 Capitis inflammatio. 311. 41.
 Capitis magnitudo. 308. 16.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Carbunculoſo oculi. 359. 22.
 Carcinoma. 359. 26.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Cari & apoplexie differentie quinque. 331. 31.
 Caros. 301. 12.
 Caros quid. 311. 30.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Caros leiſargo peior. 322. 20.
 Kα'ρα. 331. 25.
 Carui. 366. 21.
 Kα'ρα. 331. 26.
 Catacheis. 320. 38.
 Cataſis. 320. 39.
 Catalenſis. 320. 40.
 Catalenſis. 320. 39.
 Cataleſis. 318. 2. & 301. 10.
 Cataphora duplex. 317. 19. & 326. 11.
 Cataphora quid, et unde dicitur. 317. 9.
 Cataphora uigilis ſpecies duae. 328. 2.
 Cataphora uigilis non pigrae indina. 328. 17. pigrae indina. 328. 22.
 Catarracta. 357. 18. & 360. 22.
 Catocha. 301. 11. & 318. 2.
 Catoche. 18. 1.
 Catochi nomen & quiuocum. 321. 8.
 Catochi ſpecies duae. 318. 19.
 Catochi ſpecies tres apud Definitionum Authorem. 321. 10.
 Catochos. 317. 33.
 Catochos Pauli. 301. 16.
 Cauquantib. 371. 34.
 Cauſi & phrenitidis eadem generas tionis cauſe. 325. 22.
 Celſi error. 339. 34.
 Celſum. 362. 4.
 Cerebri gangrena. 313. 13.
 Cerebri eryſipelas. 313. 21.
 Cerebri phlegmone. 310. 31.
 Cerebri ſphacelos. 313. 13.
 Cerebri uenule. 310. 16.
 Cerebrum quandoque pro ſimilari, quandoque pro organico. 315. 23.
 Chaiana. 375. 23.
 Chaiſum. 370. 25.
 Chalaza. 366. 23.
 Chalazion. 366. 22.
 Chalazofis. 366. 23.
 Chame. 354. 28.
 Chaitilli. 351. 3.
 Chemoſis quid & unde. 353. 21. & ſes quentibus.
 Kα'ρα. 353. 28.
 Kα'ρα. 353. 21. 27.
 Chondriofis. 374. 26.
 Chymoſis quid et unde. 353. 21. & ſes quentibus.
 Cingulum. 373. 25.
 Circinus. 373. 27.
 Kα'ρα. 316. 40.
 Kα'ρα. 316. 39.
 Kα'ρα. 316. 39.
 Cola. 371. 18.
 Colaba. 371. 18.
 Colabam. 371. 18.
 Coſcetana. 356. 4.
 Coſoma. 357. 3.
 Coma agrypnos. 301. 15.
 Coma duplex. 317. 19. & 326. 13.
 Coma unde dicitur. 316. 37. & 323. 16.
 Coma duplici cataphora commune non men. 326. 23.
 Comatis nomen quid ſignificat. 322. 36.
 Comatis uigilis ſpecies duae. 328. 2.
 Comatoſorum & ebriorum conueniens tia & differentia. 323. 17.
 Congelatio. 319. 17. & 320. 38.
 Copi error. 318. 8.
 Cornarij error. 302. 9. & 360. 40. & 365. 29.
 Cornu. 301. 15. & 333. 40. quid parte nas ſit. 334. 13.
 Cornua. 372. 29.
 Coruus. 368. 41.
 Coſſi. 372. 37.
 Coſſis. 372. 37.
 Kα'ρα. 316. 37.
 Kα'ρα. 316. 41.
 Kα'ρα. 316. 40.
 Cugile. 369. 30.
 Cuma. 320. 36.
 Cynanche. 371. 28.
 D.
 Daſyma. 363. 27.
 Daſytes. 363. 27. & 364. 9.
 Definitionum libri error. 337. 23.
 Definitionum libri locus. 333. 34.
 Deplumano. 360. 30.
 Derba. 373. 12.
 Deſideriolum. 365. 41.

De siderium 365.40.
 Diorysisci. 372.27.
 Discuri. 369.33.
 Disturis. 363.32.
 Draconotus. 365.22.
 Dubellet. 316.10.

E

ἐκβρασμα. 302.28.
 Ecbrasma unde dicitur. 302.28.
 Ecpiasmus. 352.8.
 Ecropsion, & unde dicitur 362.37.
 Eczeasma. 301.10. & 302.8. unde dicitur.
 302.12.37.
 ἐκζέσμαι. 302.8.22.
 ἐκζέσμαι quæ. 303.30.
 Elcydrion. 301.11.
 ἐκκιδέσ. 303.41.
 ἐλός quid. 320.11.
 ἐλαδός febris. 320.10.
 Emphyisma. 367.22.
 Ephetis. 371.41.
 Ephetis unde dicitur. 373.3.
 Epiphyllis Plinij. 369.3.
 Epiphora. 352.35. & 353.3.
 ἐρπεταί. i. pediculi. 350.6.
 ἐρπετὸν serpens. 350.7.
 Exanthema. 301.14.
 ἐξάνθημα. 305.18.

F

Fartis. 354.14.
 Fater. 313.35. & 314.13.
 Fatera. 301.16. & 313.35. & 333.27.
 Febres cloles. 320.10.
 Febres typhodes. 320.12.
 Ficositas. 304.13.
 Ficosum exanthema. 301.13.
 Ficus. 301.10. & 304.12. quid & eius
 loci. 304.19. causæ. 304.22. calidus
 tumor. 27. species due. 29.
 Filca. 366.21.
 Fisura. 364.41.
 Folium quid. 372.1.
 Formix. 373.21.
 Fornax ibidem.
 Fornix. ibidem.
 Frutacea. 314.13.
 Fugile. 369.31. & 370.10.
 Fugile. 369.31.
 Fungus super cerebri membrana. 313.35.
 Furfuratio symptoma. 344.5. & 345.20.
 Furfures apud Plinium peior affectus
 porriginæ. 342.12. quomodo a porris

gine differt. 346.24.
 Furfures & furfur. 341.8. unde dican
 tur. 341.32.
 Furfures Plinij & porrigo. 341.36.
 Fururati. 314.13.
 Futurati. 314.12.

G

Galenī contradiçtio, & solutio. 316.13.
 Galeni defectus. 310.19.
 Galama. 372.8.
 Galania. 372.8.
 Ganaga. 313.35.
 γαγγλίον. 305.34.
 Ganglion. 301.16. & 305.34.
 Ganglium. 305.34. & 306.6.
 Gangly loca. 305.14.
 Garab. 368.39.
 Gardan. 351.5.
 Gessir. 375.12.
 Gentilis & aliorum expositorum error.
 309.9.
 Gessic. 355.21.
 Gienun mefrat. 313.30.
 Glandule Avic. 305.16.
 Glandule magnæ. 376.10.
 Gloss. m. geibus. 370.39.
 Gongrona. 371.36.
 Gosti. 72.37.
 Gostoni. 372.37.
 Grando. 366.13. & 367.38.
 Granula. 366.41.
 Granulosa scabies. 363.36.41.
 Guardan. 351.5.
 Guardinigi. 354.5.
 Gutta rabida. 374.11.
 Gutta rosacea ibidem. 15.
 Gutta rosea. ibidem. 16.
 Gutta rubra. ibidem. 10.
 Gutta ruonia ibidem. 10.
 Gutta serena. 360.23.
 Gutubernia. 372.16.
 Gynæcomastoi. 375.10.

H

Hagiloms. 369.16.
 Halbarda. 366.41.
 Halabbatis error. 310.30.
 Herpes esthiomenos. 373.32.
 Hiatalio. 353.27.
 Hidroa quæ apud Celsum. 303.10.
 Hidroa secundum Hippocratem in astate, se
 cundum Celsum in uere. 303.13.
 Hippocrates non igitur epileticus ociosis ut
 Poetæ. 325.26.
 Hippocratis mos de contrariorum enantias
 tione. 324.12. de indicando alterum,

alterum & subindicando. 325.13. circa
 ea necess. riorum usum. 327.25.
 Hirdco. um. 365.25.
 Hydatis. 364.39.
 Hydroa. lege Hidroa. sic. n. scribendum
 semper erat Græcè ἵδρωα.
 Hydrocephalos. 301.10.
 Hydrocephalus 305.41. eius species es
 causæ. 308.4.
 Hy-menepanastasis. 358.2.
 Hypochyma. 371.18.
 Hypopion. 372.33.

I

Ichor Celsi quid. 347.6.
 Ichor quid apud Græcos Authores. 346.
 27.
 Ichor sanguinis alijs mitior. 347.30.
 Ichor aliorum humorum qualis. 347.32.
 Ichor uenenosus qualitate affectus. 347.
 35.
 Ignis agrestis. 373.5.
 Ignis syluaticus. 373.5.
 Ignis uoluptus. 373.12.
 Imaginatio in oculis. 360.23.
 Inchordata. 307.27.

K

Karabitus. 310.22.
 Kermusilis. 354.2.
 Ketaman. 358.21.

L

Lactucium. 335.7.
 Lactumen. 301.4. & 335.7.
 Lagophthalmos. 362.36. unde dicitur
 363.2. & sequentibus.
 Latimum. 335.7.
 Leiti dicitur. 342.33.
 Lepores aperti oculis dormiunt. 363.5.
 Leithargici. 314.35.
 Leithargia. 314.35. unde dicitur. 315.8.
 Leithargi locus. 315.30.
 Leithargos. 301.13. & 313.35. an ex sola
 intemperie. 316.14. duplex. 316.20.
 unde dicitur. 314.38. & 315.1. & 314.
 20.
 Leibe. 314.39. & 315.1.
 Letbum. 314.41.
 Leibus. 314.39.
 Leuce inter tumores à Fuchio numerat
 tur. 301.18.
 Leucoma. 362.4.
 Lippitudo Barbarorum. 355.23.
 Lippitudo Romanorum. 355.1.
 Lithiasis. 367.4.
 Lupia quid & unde dicitur. 367.37.
 Lupia Guidonis à lupia Theodorici diffe

I N D E X.

381

fert. 367. 41.
Lupus. 373. 24. quare carnes comedere dicitur ibidem. 37.
Lusciti. 358. 27.
Luscio. 358. 28.
Lusciosi. 358. 27.
Lusciosis. ibidem.
M.
Macula in oculo. 357. 21.
Madarosis quid. & unde. 361. 23.
Madisis. 361. 24.
Manardi error. 307. 12. de acylosis. 313. 3. 334. 25. 335. 23.
Marcelli Virgili error. 342. 17.
Mater puerorum. 309. 40.
Meliceria Celsi quid. 347. 7.
Membranruptio. 358. 3.
Mialana crolni. 357. 24.
Milpbi qui. 361. 20.
Milphosis quid. ibidem.
Minnula. 365. 13.
Morum. 367. 29.
Motes immores. 351. 1.
Mydesis. 368. 4.
Mydriasis. 360. 10.
ΜΥΝΗΤΕΣ. 313. 40.
N.
Napta. 375. 34.
Nata. ibidem. 35.
Natta. ibidem. 34.
Neditus. 369. 32.
Nepheleon Actii. 356. 37.
Nepheleon Pauli. 356. 26.
Nephresis. 310. 26.
Nephritis. ibidem.
Noli me tangere. 373. 14. unde dicitur. ibidem. 19.
Noutelinic. 353. 41.
Nystalopia quid. 358. 9.
Nystalopes. ibidem. 20.
Nystalops unde dicitur. ibidem. 30.
ΝΩΔΡΟΙ. 314. 31.
ΝΩΔΡΟΤΙΣ. ibidem.
O.
Oblivio. 314. 38.
Obstuspe factio. 320. 26.
Oedema palpebrarum. 367. 23. & sequentibus.
Ophiasis. 301. 26. Eius nomen unde dicitur quadruplex ratio. 338. 1. & sequentibus.
Ophiasis tortuositas unde. 338. 28. Eius cause. ibidem. 36.
Ophiasis uerior nominis ratio. 339. 21. nomen commune toti, licet capiti ascribatur. 340. 17.

Ophthalmia qd et unde dicitur. 352. 39.
Ozena. 370. 17.
P.
Pachyres. 364. 31.
Palpebrarum usus. 340. 24.
Pannus in oculo. 357. 10.
Papillæ. 301. 11. 303. 20. 365. 14.
Papule. 302. 17.
Paracynanche. 371. 28.
Paralethargus. 316. 31.
Paralysis. 333. 9.
Paraphrenitis. 316. 32.
Paraplegia. 333. 10.
Paralynanche. 362. 31. 371. 31.
Parefis. 333. 8.
Parotis. 369. 28. calidus tumor. 370. 13. an ex sola intemperie. 347. 41.
Pauli ægineta error. 309. 20. 310. 29.
Pauli locus expositus. 318. 33. 345. 25.
Pedicelli. 351. 9.
Pediculatio. 349. 27.
Pediculationis causa humoralis. 350. 28.
Pediculi cur dicti serpentes. 350. 8.
Pediculi Pharaonis. 349. 29.
Pediculi quomodo Græce dicuntur. 349. 26.
Pediculorum generatio. 350. 1.
Pedoscilli. 351. 9.
περι in compositione quid significet. 302. 23.
Peripneumonia. 375. 22.
περιζέμεται. 302. 13.
περιζέσμεται. 302. 14.
Phalacrois. 341. 4.
Pherea. 369. 34. 370. 3.
Pherecydes pediculari morbo peremptus. 349. 35. 350. 5.
Pheres. 370. 3.
Φηρ. 369. 38.
Phlegmon ex omnibus humoribus. 315. 38.
Phrenesis. 310. 22.
Phrenitides & causi ipsæ ex causis. 325. 22.
Phrenitis. 301. 12. 310. 4. 310. 25. Eius species. 313. 22. Eius locus. 315. 29.
Phrenitidis ratio in quo. 313. 8.
Phibās. 371. 16.
Φθίρ unde dicitur. 350. 38.
Phthiriasis. 301. 26. 349. 24.
Phthiosis. 375. 24.
Phthoe. ibidem.
Piatolæ. 351. 3.
Pityriasis. 301. 26. 341. 7. Eius cause. 341. 41. species. 343. 37. Genera.

sto qualis. 345. 1.
πύρα. 341. 9.
Pityriasis humida quæ. 346. 6.
Pityriasis duplicis signa distinctia. 346. 9.
Pityriasis urinae. 341. 11.
πύρα. 341. 8.
Pladaren. quid. 362. 1.
Pladitotes. 361. 49.
Pleuresis. 310. 25.
Pleuritis. 310. 29. 375. 16.
Pleuritis ab oibus humoribus. 315. 38.
Plinu locus. 50. 4.
Poriasis. 367. 1.
Porrigo Celsi. Q. S. & Horatii. 341. 24. Unde dicitur ibidem. 33.
Porrigo & furfures Pliny. 341. 37. 346. 23.
Porosis. 67. 2.
Posthia. 365. 27. & sequentibus.
Præputium. 65. 29.
Proptosis Galeni. 352. 2. Eius cause. 352. 5.
Proptosis Pauli. 360. 25.
Propophysis. 362. 24.
Psoriasis. 355. 20. 364. 19.
Psorophthalmia. 64. 16. 365. 16.
Ptilosi an insit glabrities necessario. 364. 15.
Ptilosis unde dicitur. 360. 29.
Pustula palpebrarum. 68. 11.
Pustula glandis apud Auic. 307. 33.
Pustularum species apud Celsum septem. 304. 2.
R.
Reti mirabile & eius apostema. 312. 33.
Rbia alfabian. 301. 14. 326. 3. 333. 26.
Rosarium. 354. 5.
Ruua. 335. 15.
S.
Saccos. 20. 41.
Sacculos. 13. 18.
Sachos. ibidem. 40.
Sachasilus. 313. 18.
Sacrifilum. 375. 21.
Sabara. 320. 4.
Sabara subethia. ibidem.
Sanies apud Celsum. 347. 3.
Sarcoma. 370. 21.
σαρκωματιον ἔλκος.
Sarcosis. 67. 31.
Sarnach. 365. 3.
Sathere. 363. 11.
Satyri Fere dicuntur. 369. 36.

DONATVS CRASSVS ALEXANENSIS
Salentinus Authoris discipulus ad Lectorem.

IN noua si fertur tua mens, occasio nunc est:
Perlege, non dubito quin faciatu eris.
Perlege, ne credas alijs hæc scripta libellis,
Vt multi obseruant scribere quæ alterius.
Inuenies Priscis, ast hæc immersa tenebris,
Erratis multis, ordinibus ue malis.
Corrigit, ac uertit, curtat, reseratq; nouatq;
Conciliat soluens, indigitatq; loca.
Nomina morborum perdocto inuenta Philippo
Concipias animo, si medicare cupis.
Haud poterat quisquam rectè curare tumores,
Hoc sine, si tentet, consultibus medicis.
Manardus cæpit, Tagaultius illa resumpsit,
Fuchsius haud aliter. Nil renouare uolunt.
Non hæc mens nostro est, aliorum inuenta, Philippo
Carpere, sed proprijs gaudet, & alta petit.
Quisquis adhuc fuerit libri lacerator iniquus,
Mens precor & guttur sit lacerata manus.
Si tamen instimulat, ratione, uel arte repugnans,
Sit felix donis corporis, ac animi.

Quæ per totam reperijs errata, tã in Græcis, q; Latine
dictionibus corrigere facillimè poteris.

DONATUS CRASSVS ALEXANDENSIS

Selenus Antiochensis ad Iulianum

In nona segete tua mens, occidit nunc est:
Perlece, non dubito tua lucina erit.
Perlece, ne crederis alibi hanc segetem habere,
Vt multa observant scribere que agerunt.
Iaculis t'visis, et hoc inmensis tenebris,
Erratis multis, et amissis ne malis.
Corrigis ac nervis, curas, reseruis, nonnulli,
Constitit solent, inagnum locum.
Nomen morborum perlece inmensum, Philippo
Constitit animo, se medicare cupis.
Hanc perlece, quidnam recte curas morborum,
Hoc sine se tenet, consilium medicis.
Morbus cepit, T'agnum illi reseruit,
Fugit perlece, et non tenebris, nonnulli.
Non hanc mens nonnulli est, aliorum inmensum, Philippo
Corper, sed propriis gaudet, et alia perlece.
Quidnam alibi hanc perlece inmensum,
Mens perlece, et gaudet, in lacertis inmensum.
Si mens inmensum, ratione, et non perlece,
Si perlece, quidnam morborum, ac animi.

Que per mens reseruit, et non perlece, et alia perlece.
Hanc perlece, et non tenebris, nonnulli.

Ulmaria
Potentilla maior } idem
Herba Cancry }